

CARTE GÉNÉRALE DU MAROC

ECHELLE 1:5500000

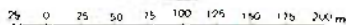
LEGENDE

- Route principale
- Route secondaire
- Chemin de fer
- Frontière
- Barrages
- Forêt
- Mines

ECHELLE DES TIENTES HYPOMETRIQUES

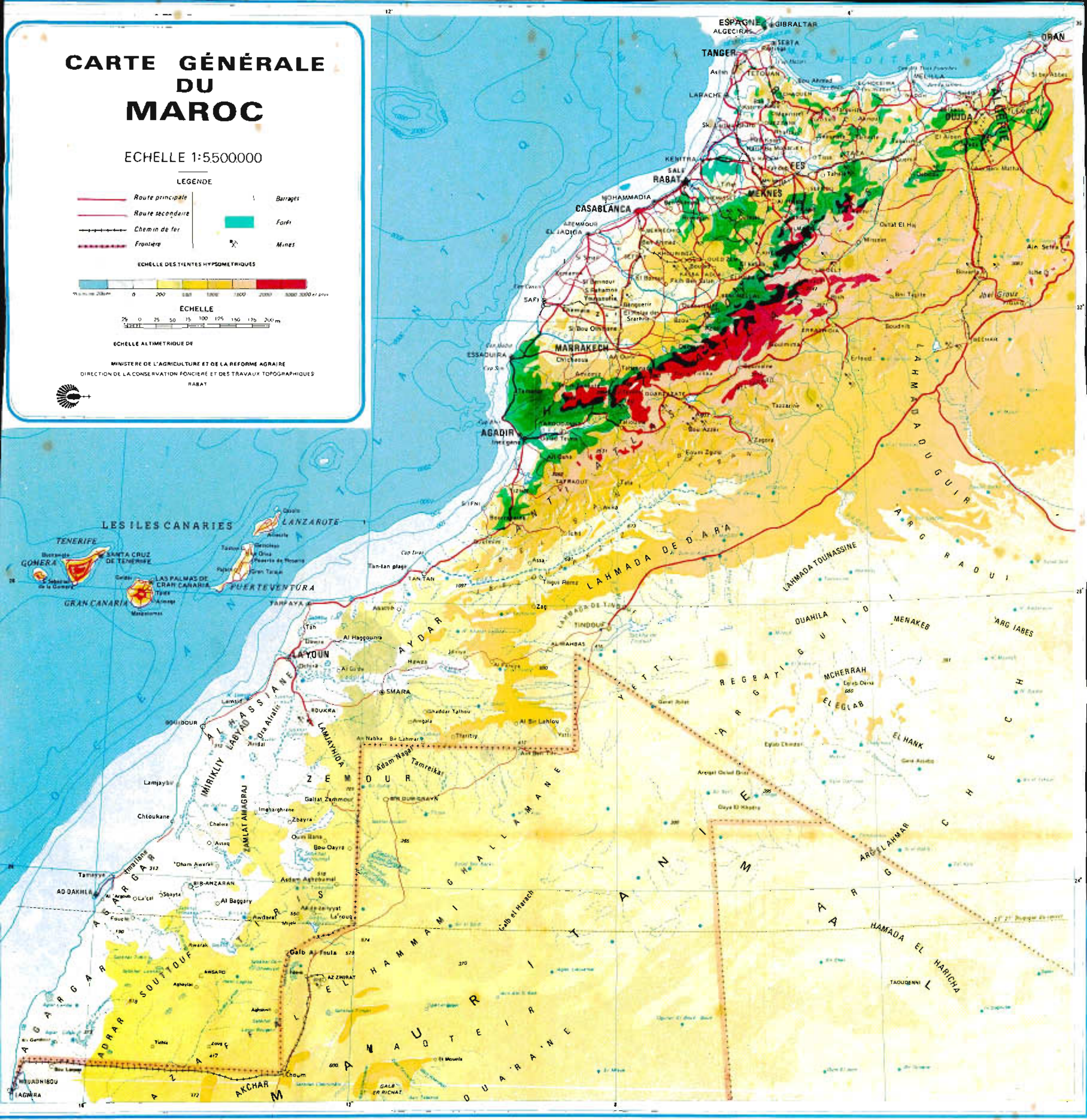


ECHELLE



ECHELLE ALTIMETRIQUE DE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA RÉFORME AGRICOLE
DIRECTION DE LA CONSERVATION FONCIÈRE ET DES TRAVAUX TOPOGRAPHIQUES
RABAT



ROYAUME DU MAROC

**MINISTERE DE LA PREVISION
ECONOMIQUE ET DU PLAN**



**ANNUAIRE
STATISTIQUE
DU MAROC
2000**

DIRECTION DE LA STATISTIQUE

PREFACE

L'Annuaire Statistique du Maroc, publié sous sa nouvelle version depuis 1982, constitue une référence statistique au sein du Système National de l'Information Economique et Sociale.

Le contenu de ce document est amélioré de façon continue afin de répondre au mieux aux besoins des utilisateurs.

Les thèmes traités dans ce numéro sont divisés en 22 chapitres. Les données sont présentées essentiellement sous forme de tableaux.

Des résumés introductifs, au début de chaque chapitre, fournissent des indications sur les sources des données, sur les méthodologies et sur les nomenclatures utilisées.

En bas de chaque tableau est indiqué le nom du département producteur de l'information.

La plupart des données publiées dans ce numéro se rapportent aux 5 dernières années (1995-1999). Elles sont fournies au niveau national et au niveau provincial lorsque l'information le permet.

Au début du document, un tableau récapitulatif présente l'évolution des principaux indicateurs par thème entre 1985 et 1999.

La Direction de la Statistique tient à remercier les administrations, les entreprises, les offices, les différents organismes publics et privés et les associations qui lui fournissent l'information statistique et dont l'apport a été d'une grande importance pour la préparation de cet annuaire.

Elle sera aussi heureuse de recevoir toutes les remarques et suggestions susceptibles de contribuer positivement à l'amélioration des prochaines éditions de ce document.

La Direction de la Statistique a le plaisir de vous informer que l'annuaire statistique est également disponible sur disquette.

PRINCIPAUX INDICATEURS

ROYAUME DU MAROC

Superficie	: 710 850 Km ²
Capitale administrative	: RABAT
Langue officielle	: ARABE
Dialecte	: BERBERE
Unité monétaire	: Dirham = 0.6500 FR.F.ou 0.0994U.S.D en 1999

POPULATION	Unité	1971	1982	1994
Population légale	Milliers	15 379	20 420	26 074
Résidents en milieu urbain	%	35.2	42.7	51.4
Population âgée de moins de 15 ans	%	45.9	42.2	37.0
Population âgée de 15 à moins de 60 ans	%	47.0	51.5	55.9
Population âgée de 60 ans et plus	%	7.1	6.3	7.1

AGREGATS		1985	1990	1999
Produit intérieur brut (prix courants)	Millions DH	129 507	212 823	343 131
Produit intérieur brut (prix de 1980)	Millions DH	87 119	108 120	131 733
Taux d'accroissement du PIB (prix de 1980)	%	6.3	4.0	-0.7
Formation brute de capital fixe (prix courants)	Millions DH	29 927	51 059	83 489
Taux d'investissement	%	23.1	24.0	24.3

AGRICULTURE

Part dans le P.I.B courant	%	16.6	17.7	14.8
Superficie cultivable	1 000 Ha	8 037	8 889	9 142
Superficie des céréales	1 000 Ha	4 479	5 593	5 164
Production des céréales	1 000 Qx	53 001	62 662	38 339
Production des cultures industrielles	1 000 Qx	29 895	40 315	46 064
Production des cultures oléagineuses	1 000 Qx	531	1 734	849
Cheptel : Bovins	Milliers	2 501	3 346	2 566
Ovins	Milliers	12 862	13 514	14 588
Caprins	Milliers	4 662	5 335	4 704
Pêche nationale	1000 T	472	568	758

MINES

Part dans le P.I.B courant	%	4.3	2.5	2.2
Indice de la production	1992 = 100	117.4 ⁽¹⁾	101.6 ⁽²⁾	113.5
Production des phosphates	1000 T	20 779	21 396	22 163
Ventes locales des phosphates	1000 T	5 755	9 703	10 949

ENERGIE ET EAU

Part dans le P.I.B courant	%	4.8	6.1	8.4
Indice de la production	1992 = 100	111.9 ⁽¹⁾	122.7 ⁽²⁾	124
Production de l'énergie primaire	1000 T.E.P	652	669	333
Consommation de l'énergie primaire	1000 T.E.P	5 156	6 486	9 772
Production de l'eau potable	Millions m ³	584	740	805 ⁽³⁾

INDUSTRIE

Part dans le P.I.B courant	%	18.6	18.4	17.3
Indice de la production	1992 = 100	113.0 ⁽¹⁾	120.0 ⁽²⁾	120.7

BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

Part dans le P.I.B courant	%	5.7	5.3	4.7
Autorisations de construire délivrées	Nombre	24 370	31 880	39 242
Valeur prévue des autorisations délivrées	Millions DH	4 510	10 643	13 929
Surface des planchers	Milliers m ²	5 918	9 638	11 472
Logements prévus	Nombre	47 416	62 611	79 943

(1) Base 100 en 1982

(2) Base 100 en 1987

(3) Données de 1998

TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS	Unité	1985	1990	1999
Part dans le P.I.B courant	%	6.4	6.2	6.0
Parc de véhicules en circulation (au 31 Décembre)	Milliers	767	972	1 583
Dont voitures de tourisme	Milliers	508	670	1 162
Réseau routier (1er Janvier)	Km	57 530	59 452	57 222
Transport de voyageurs				
Aérien	Milliers	3 294	4 275	6 897
Ferroviaire	Milliers	10 986	11 997	12 165
Transport de marchandises				
Maritime	1000 T	34 607	37 802	52 652
Ferroviaire	1000 T	29 404	29 049	28 127
Terrestre (O.N.T)	1000 T	12 622	15 843	21 663
Etablissements postaux	Nombre	1 099	1 278	1 498
Abonnés au téléphone (fixe + mobile)	Milliers	240	402	1 841

TOURISME

Capacité hôtelière (H.classés)	Nombre	418	511	568
Nombre de lits disponibles (H.classés)	Nombre	64 828	88 578	93 383
Entrées des touristes étrangers	Milliers	1 537	2 978	2 351
Entrées des MRE	Milliers	644	1 046	1 473
Nuitées touristiques (H.classés)	Milliers	9 642	10 295	13 064

COMMERCE EXTERIEUR ET BALANCE

DES PAIEMENTS		1985	1990	1999 ⁽²⁾
Exportations	Millions DH	21 740	34 858	72 283
Groupe OCP	Millions DH	9 150	9 854	13 284
Phosphates	Millions DH	4 816	3 600	4 255
Dérivés	Millions DH	4 334	6 254	9 029
Importations	Millions DH	38 675	57 023	105 928
Pétrole brut	Millions DH	9 931	8 142	8 952
Solde commercial	Millions DH	- 16 935	- 22 165	- 33 645
Taux de couverture	%	56.2	61.1	68.2
Recettes voyages	Millions DH	5 743	10 548	19 112
Recettes MRE	Millions DH	9 732	16 537	19 002
Investissements et prêts privés étrangers	Millions DH	553	1 872	18 460

MONNAIE ET CREDIT

Agrégat de monnaie : M3	Millions DH	60 316	119 032	269 986
Agrégats de placements liquides : PL	Millions DH	3 275	14 947	39 351
Contreparties de la monnaie				
dont :				
Avoirs extérieurs nets	Millions DH	1 109	17 212	59 091
Créances sur l'Etat	Millions DH	29 964	51 300	76 033
Concours à l'économie	Millions DH	42 390	77 814	193 097

BOURSE

Volume des transactions	Millions DH	...	1 806	94 392
Capitalisation boursière	Millions DH	...	7 768	138 051
Indice du cours des actions		...	157.49	777.08

FINANCES PUBLIQUES (1)

Recettes ordinaires	Millions DH	26 746	50 976	105 299
Dépenses ordinaires	Millions DH	28 767	43 010	85 159
Dette publique	Millions DH	8 066	13 200	18 865
Investissement	Millions DH	8 305	15 492	17 235
Déficit global	Millions DH	- 10 326	- 7 526	- 2 392

(1) Pour 1999, il s'agit de l'année budgétaire 1999-2000

(2) Y compris les admissions temporaires sans paiement

EDUCATION	Unité	1985-86	1990-91	1999-2000
Effectifs inscrits dans les écoles coraniques	Milliers	693.7	778.8	545.9
Effectifs inscrits dans le préscolaire moderne	Milliers	28.5	33.7	271.2
Effectifs du 1 ^{er} cycle de l'enseignement fondamental (public)	Milliers	2 202.9	2 394.6	3 497.9
Effectifs du 2 ^{ème} cycle de l'enseignement fondamental (public)	Milliers	802.8	805.9	978.5
Effectifs de l'enseignement secondaire (public)	Milliers	310.2	315.3	440.2
Effectifs de l'enseignement supérieur (public)	Milliers	161.6	225.0	273.2
Enseignants dans le 1 ^{er} cycle de l'enseignement fondamental (public)	Milliers	79.3	88.2	121.8
Enseignants dans le 2 ^{ème} cycle de l'enseignement fondamental (public)	Milliers	39.2	48.3	51.7
Enseignants dans le secondaire (public)	Milliers	16.9	23.4	32.4
Enseignants dans les universités (permanents)	Nombre	4 456	6 437	9 701
SANTE		1985	1990	1999
Médecins (public + privé)	Nombre	3 579	5 711	11 907
Dont secteur public	Nombre	1 816	2 894	5 476
Lits disponibles dans les établissements hospitaliers (public)	Nombre	26 084	26 326	25 265
Malades admis dans les établissements hospitaliers (public)	Milliers	530	595	778
EMPLOI/SALAIRES/PRIX		1985	1990	1999
Taux d'activité urbain (population âgée de 15 ans et +)	%	47.1	49.6	48.1
Taux de chômage urbain (popula. âgée de 15 ans et +)	%	13.9	15.8	22.0
S.M.I.G	DH/Heure	3.93	5.22	8.78 ⁽¹⁾
S.M.A.G	DH/Jour	20.32	27.03	45.50 ⁽¹⁾
Indice des prix à la production	1997			
Industries extractives	"	///	///	106.0
Industries manufacturières	"	///	///	97.9
Production et distribution d'électricité, de gaz et d'eau	"	///	///	111.7
Indice général du coût de la vie (385 articles) ⁽²⁾	1989 = 100	///	107.0	154.4
Alimentation	"	///	108.0	156.7
Habillement	"	///	105.0	157.6
Habitation	"	///	103.3	156.6
Equipement ménager	"	///	104.2	137.9
Soins médicaux	"	///	104.1	139.9
Transports et communications	"	///	105.3	150.5
Loisirs et culture	"	///	104.4	150.7
Autres biens et services	"	///	114.6	159.7

(1) Revalorisation au 1-7-2000

(2) Milieu urbain

CHAPITRE I

TERRITOIRE ET POPULATION

TERRITOIRE ET POPULATION

Territoire

Situé à l'angle Nord-Ouest du continent africain entre le 21° et le 36° de latitude Nord, le Maroc jouit d'une position privilégiée avec une façade maritime qui s'étend sur 3 446 km s'ouvrant sur la mer Méditerranée au Nord, avec une côte de 512 km allant de Saidia au Cap Spartel, et sur l'Océan Atlantique à l'Ouest, sur une longueur de côte de 2 934 km de Cap Spartel à Lagouira.

Les frontières sont limitées à l'Est par l'Algérie et au Sud par la Mauritanie. La superficie du Maroc atteint environ 710 850 km² dont une part importante est couverte de zones montagneuses. Le Moyen et le Haut Atlas, principales chaînes montagneuses, s'élèvent de 2 000 à 4 000 m. Le point culminant, le Toubkal, situé dans le Haut Atlas, atteint 4 165m.

Le Maroc est divisé en 16 régions qui sont :

- La région de Oued Ed-Dahab - Lagouira : 2 provinces;
- La région de Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra : 2 provinces;
- La région de Guelmim - Es-Semara : 5 provinces;
- La région de Souss - Massa - Daraa : 5 provinces et 2 préfectures;
- La région du Gharb - Chrarda - Béni Hssen : 2 provinces;
- La région de Chaouia - Ouardigha : 3 provinces;
- La région de Marrakech - Tensift - Al Haouz : 4 provinces et 3 préfectures;
- La région de l'Oriental : 5 provinces et 1 préfecture;
- La région du Grand Casablanca : 9 préfectures;
- La région de Rabat - Salé - Zemmour - Zaer : 1 province et 4 préfectures;
- La région du Doukala - Abda : 2 provinces;
- La région de Tadla - Azilal : 2 provinces;
- La région du Meknès - Tafilalet : 4 provinces et 2 préfectures;
- La région de Fès - Boulemane : 2 provinces et 3 préfectures;
- La région du Taza - Al Hoceima - Taounate : 3 provinces;
- La région de Tanger - Tétouan : 3 provinces et 2 préfectures.

Ces 16 régions sont ainsi subdivisées en 45 provinces et 26 préfectures.

Il est à signaler que dans le cadre de la politique de régionalisation adoptée par le Maroc, la région a désormais le statut de collectivité locale (article 101 de la constitution révisée en 1996).

Population

Les principales caractéristiques démographiques de la population du Maroc (structure par âge, sexe, répartition selon le milieu de résidence et les provinces,...) sont fournies par le Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH). A ce sujet, le Maroc a réalisé 4 recensements depuis son indépendance (1960, 1971, 1982 et 1994). En plus des utilisations diverses des données du recensement, celles-ci servent à la réalisation des projections de population à long et moyen termes (projections par groupe d'âges, sexe, milieu de résidence,...).

La révision de ces projections a lieu à chaque fois que des informations démographiques récentes sont disponibles.

Ainsi, après la réalisation du RGPH en 1994, de nouvelles projections, qui s'étendent sur la période 1994 - 2014, ont été élaborées.

Il convient de souligner, qu'étant donné qu'une rétroprojection des données a été faite pour les années antérieures à 1994, les données publiées dans les précédentes éditions de l'Annuaire Statistique ont subi quelques modifications.

Les données des recensements sont également rétroprojetées du 2 Septembre (date de référence du recensement) au 1er Juillet de la même année (le 1er Juillet étant la date de référence de toutes les projections).

Par ailleurs, il convient de souligner que la Direction de la Statistique a procédé à la publication d'un nombre important de documents où le lecteur peut trouver tous les détails sur les résultats du RGPH 1994 ainsi que des recensements précédents (1960, 1971 et 1982).

Statistiques de l'Etat-Civil

La collecte des données de l'Etat-Civil (naissances et décès) est une opération réalisée par la Direction de la Statistique en collaboration avec le Ministère de l'Intérieur. Elle consiste en un relevé mensuel et exhaustif des données sur les naissances et les décès inscrits sur les registres de l'Etat-Civil de toutes les communes du Maroc.

Les supports d'informations sont les bulletins des naissances et des décès remplis par les bureaux d'Etat-Civil lors de la déclaration de l'événement.

Néanmoins, il est à signaler que si la couverture des statistiques des naissances a atteint un niveau satisfaisant, celle des décès reste encore faible surtout en milieu rural.

Territoire et population

Principaux fleuves

FLEUVES	SOURCES	EMBOUCHURE	LONGUEUR EN Km
Loukkos	Rif	Océan Atlantique : Larache	100
Sebou	Moyen Atlas : Oued Guigou; Oued Fès Oued Mikès Rif : Oued Ouargha , Oued Léban	Océan Atlantique : Kénitra (Mehdya)	500
Bouregreg	Massif Central	Océan Atlantique : Rabat - Salé	250
Moulouya	Moyen Atlas : Oued Moulouya Haut Atlas : Oued Ansagmir Rif : Oued Msoun	Mer Méditerranée : Saïdia	450
Draa	Haut Atlas	Près de Tan-Tan	1200
Oum Rbla	Moyen Atlas : Oued Seroua , Oued Derna Haut Atlas : Oued El Abid, Oued Tassaout	Océan Atlantique : Azemmour	600
Tensift	Haut Atlas	Près de Safi	270
Ziz	Haut Atlas	Dans le désert	270

Chaînes montagneuses et principaux sommets

CHAINES

MONTAGNEUSES

ORIENTATION

POINTS CULMINANTS

Le Rif	Ouest-Nord \rightleftharpoons Est-Nord arc avec concavité Nord	Jbel Tidirhine 2 465 m
Le Moyen Atlas	Sud-Ouest \rightleftharpoons Nord-Est Epanouissement au centre	Jbel Bounaceur 3 326 m Jbel Bouiblan 3 190 m
Le Haut Atlas	Sud-Ouest \rightleftharpoons Nord-Est	Jbel Toubkal 4 165 m Jbel Mgoun 4 071 m Jbel Ayachi 3 747 m
L'Anti Atlas	Sud-Ouest \rightleftharpoons Nord-Est	Jbel Aklim 2 531 m

Territoire et population

1 - 1 Organisation administrative

Année 1999

	Cercles		Communes	
		Urbain	Rural	Ensemble
Oued Ed-Dahab - Lagouira	4	2	11	13
Aousserd	2	1	5	6
Oued Ed-Dahab	2	1	6	7
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	3	4	10	14
Boujdour	1	1	3	4
Laâyoune	2	3	7	10
Guelmim - Es-Semara	10	11	49	60
Assa-Zag	2	2	5	7
Es-Semara	1	1	5	6
Guelmim	2	2	18	20
Tan-Tan	2	2	5	7
Tata	3	4	16	20
Souss - Massa - Daraâ	20	27	212	239
Agadir-Ida ou Tanane	1	4	12	16
Chtouka-Aït Baha	3	2	20	22
Inezgane-Aït Melloul	1	3	3	6
Ouarzazate	3	5	32	37
Taroudannt	5	7	82	89
Tiznit	5	4	40	44
Zagora	2	2	23	25
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	8	12	61	73
Kénitra	4	6	27	33
Sidi Kacem	4	6	34	40
Chaouia - Ouardigha	10	15	106	121
Ben Slimane	2	2	17	19
Khouribga	3	5	26	31
Settat	5	8	63	71
Marrakech - Tensift - Al Haouz	16	18	198	216
Al Haouz	4	1	38	39
Chichaoua	4	2	33	35
El Kelaâ des Sraghna	4	5	62	67
Essaouira	2	5	52	57
Marrakech-Médina	-	1	-	1
Marrakech-Ménara	1	2	7	9
Sidi Youssef Ben Ali	1	2	6	8
Oriental	14	25	91	116
Berkane	2	6	10	16
Figuig	2	2	10	12
Jerada	2	3	11	14
Nador	4	5	41	46
Oujda-Angad	1	6	8	14
Taourirt	3	3	11	14

Territoire et population

1 - 1 Organisation administrative (suite)

Année 1999

	Cercles	Communes		Ensemble
		Urbain	Rural	
Grand Casablanca	2	29	6	35
Aïn Chock-Hay Hassani	1	5	2	7
Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi	-	4	-	4
Al Fida-Derb Sultan	-	4	-	4
Ben M'Sick-Médiouna	-	4	1	5
Casablanca-Anfa	-	4	-	4
Mechouar de Casablanca	-	1	-	1
Mohammadia	-	1	-	1
Moulay Rachid-Sidi Othmane	-	2	1	3
Sidi Bernoussi-Zenata	1	4	2	6
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	7	17	40	57
Khémisset	4	3	32	35
Rabat	-	5	-	5
Salé-Al Jadida	1	2	2	4
Salé-Médina	-	3	-	3
Skhirate-Témara	2	4	6	10
Doukala - Abda	9	12	77	89
El Jadida	5	5	47	52
Safi	4	7	30	37
Tadla - Azilal	9	9	73	82
Azilal	4	2	42	44
Béni Mellal	5	7	31	38
Meknès - Tafilalet	17	25	111	136
Al Ismaïlia	1	4	6	10
El Hajeb	3	4	12	16
Errachidia	7	8	39	47
Ifrane	1	2	8	10
Khénifra	3	3	35	38
Meknès-El Menzeh	2	4	11	15
Fès - Boulemane	8	15	48	63
Boulemane	3	4	17	21
Fès Jdid-Dar Dbibagh	-	3	1	4
Fès-Médina	-	1	3	4
Sefrou	3	5	18	23
Zouagha-My Yacoub	2	2	9	11
Taza - Al Hoceïma - Taounate	13	15	118	133
Al Hoceïma	3	4	31	35
Taounate	4	5	44	49
Taza	6	6	43	49
Tanger - Tétouan	10	13	87	100
Chefchaouen	4	1	33	34
Fahs-Bni Makada	1	1	4	5
Larache	2	2	17	19
Tanger-Assilah	1	3	8	11
Tétouan	2	6	25	31
Ensemble	160	249	1 298	1 547

Source : Ministère de l'Intérieur

Territoire et population

1 - 2 Population selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures

Année 1999

En milliers

	Urbain	Rural	Urbain + Rural
Oued Ed-Dahab - Lagouira	36	10	46
Aousserd			
Oued Ed-Dahab	36	10	46
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	194	8	202
Boujdour	25	6	31
Laâyoune	169	2	171
Guelmim - Es-Semara	247	170	417
Assa-Zag	14	11	25
Es-Semara	33	16	49
Guelmim	102	54	156
Tan-Tan	59	3	62
Tata	39	86	125
Souss - Massa - Daraâ	1 121	1 782	2 903
Agadir-Ida ou Tanane	324	108	432
Chitouka-Ait Baha	30	220	250
Inezgane-Ait Melloul	350	22	372
Ouarzazate	138	344	482
Taroudannt	160	579	739
Tiznit	78	276	354
Zagora	41	233	274
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	722	1 052	1 774
Kénitra	527	556	1 083
Sidi Kacem	195	496	691
Chaouia - Ouardigha	659	963	1 622
Ben Slimane	74	153	227
Khouribga	317	172	489
Settat	268	638	906
Marrakech - Tensift - Al Haouz	1 113	1 798	2 911
Al Haouz	43	413	456
Chichaoua	36	286	322
El Kelaâ des Sraghna	151	572	723
Essaouira	80	360	440
Marrakech-Médina	184	-	184
Marrakech-Ménara	414	90	504
Sidi Youssef Ben Ali	205	77	282
Oriental	1 100	760	1 860
Berkane	158	107	265
Figuig	55	66	121
Jerada	88	36	124
Nador	285	421	706
Oujda-Angad	410	47	457
Taourirt	104	83	187

Territoire et population

1 - 2 Population selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures (suite)

Année 1999

En milliers

	Urbain	Rural	Urbain + Rural
Grand Casablanca	3 242	117	3 359
Aïn Chock-Hay Hassani	554	52	606
Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi	571	-	571
Al Fida-Derb Sultan	378	-	378
Ben M'Sick-Médiouna	759	23	782
Casablanca-Anfa	527	-	527
Mechouar de Casablanca	5	-	5
Mohammadia	199	-	199
Moulay Rachid-Sidi Othmane	(1)	(1)	(1)
Sidi Bernoussi-Zenata	249	42	291
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	1 825	402	2 227
Khémisset	198	316	514
Rabat	652	-	652
Salé-Al Jadida } Salé-Médina }	739	20	759
Skhirate-Témara	236	66	302
Doukala - Abda	701	1 207	1 908
El Jadida	278	763	1 041
Safî	423	444	867
Tadla - Azilal	512	904	1 416
Azilal	71	407	478
Béni Mellal	441	497	938
Meknès - Tafilalet	1 092	946	2 038
Al Ismailia	310	26	336
Ei Hajeb	75	122	197
Errachidia	175	380	555
Ifrane	66	71	137
Khénifra	252	249	501
Meknès-El Menzeh	214	98	312
Fès - Boulemane	1 072	411	1 483
Boulemane	41	130	171
Fès Jdid-Dar Dbibagh	303	16	319
Fès-Médina	284	14	298
Sefrou	116	133	249
Zouagha-My Yacoub	328	118	446
Taza - Al Hoceïma - Taounate	421	1 378	1 799
Al Hoceïma	128	278	406
Taounate	61	593	654
Taza	232	507	739
Tanger - Tétouan	1 344	929	2 273
Chefchaouen	48	445	493
Fahs-Bni Makada	173	28	201
Larache	231	240	471
Tanger-Assilah	457	52	509
Tétouan	435	164	599
Ensemble	15 401	12 837	28 238

(1) les données de cette préfecture sont incluses dans celles de Ben M'Sick-Médiouna

Source : Centre d'Etudes et de Recherches Démographiques (CERED)

Territoire et population

1 - 3 Evolution de la population et de la densité de la population du Maroc

	Population (en milliers) (1)			Densité au Km ² (2)
	Urbain	Rural	Ensemble	
1960 (3)	3 389	8 237	11 626	25
1971 (3)	5 410	9 969	15 379	34
1972	5 624	10 130	15 754	34
1973	5 870	10 290	16 160	35
1974	6 127	10 450	16 577	36
1975	6 396	10 610	17 006	37
1976	6 678	10 768	17 446	38
1977	6 973	10 926	17 899	39
1978	7 282	11 082	18 364	40
1979	7 606	11 235	18 841	41
1980	7 945	11 387	19 332	42
1981	8 299	11 537	19 836	43
1982 (3)	8 730	11 689	20 419	29
1983	9 024	11 808	20 832	29
1984	9 385	11 926	21 311	30
1985	9 754	12 037	21 791	31
1986	10 130	12 140	22 270	31
1987	10 514	12 235	22 749	32
1988	10 905	12 322	23 227	33
1989	11 303	12 400	23 703	33
1990	11 708	12 469	24 177	34
1991	12 119	12 530	24 649	35
1992	12 536	12 581	25 117	35
1993	12 957	12 625	25 582	36
1994 (3)	13 408	12 666	26 074	37
1995	13 684	12 702	26 386	37
1996	14 100	12 748	26 848	38
1997	14 524	12 786	27 310	38
1998	14 954	12 821	27 775	39
1999	15 401	12 837	28 238	40

NB : De 1983 à 1993, les projections ont été révisées sur la base des résultats du RGPH 1994

(1) Projection au 1er juillet de chaque année (CERED)

(2) Y compris les provinces sahariennes à partir de 1982

(3) Recensement Général de la Population et de l'Habitat (population légale)

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 5 Population selon les régions et le milieu de résidence (1)

En milliers

	1996	1997	1998	1999
Oued Ed-Dahab - Lagouira	40	42	44	46
Urbain	33	34	35	36
Rural	7	8	9	10
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	186	191	197	202
Urbain	173	180	187	194
Rural	13	11	10	8
Guelmim - Es-Semara	398	405	411	417
Urbain	227	234	240	247
Rural	171	171	171	170
Souss - Massa - Daraâ	2 733	2 789	2 844	2 903
Urbain	977	1 026	1 072	1 121
Rural	1 756	1 763	1 772	1 782
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	1 679	1 711	1 744	1 774
Urbain	660	679	700	722
Rural	1 019	1 032	1 044	1 052
Chaouia - Ouardigha	1 564	1 592	1 607	1 622
Urbain	617	631	645	659
Rural	947	961	962	963
Marrakech - Tensift - Al Haouz	2 792	2 832	2 873	2 911
Urbain	1 008	1 042	1 077	1 113
Rural	1 784	1 790	1 796	1 798
Oriental	1 801	1 820	1 840	1 860
Urbain	1 020	1 047	1 074	1 100
Rural	781	773	766	760
Grand Casablanca	3 188	3 237	3 297	3 359
Urbain	3 043	3 109	3 175	3 242
Rural	145	128	122	117
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	2 073	2 124	2 175	2 227
Urbain	1 650	1 705	1 764	1 825
Rural	423	419	411	402
Doukala - Abda	1 836	1 857	1 883	1 908
Urbain	647	665	683	701
Rural	1 189	1 192	1 200	1 207
Tadla - Azilal	1 356	1 374	1 394	1 416
Urbain	469	480	496	512
Rural	887	894	898	904
Meknès - Tafilalet	1 953	1 983	2 010	2 038
Urbain	1 012	1 039	1 063	1 092
Rural	941	944	947	946
Fès - Boulemane	1 382	1 416	1 450	1 483
Urbain	968	1 002	1 036	1 072
Rural	414	414	414	411
Taza - Al Hoceïma - Taounate	1 745	1 765	1 783	1 799
Urbain	388	399	410	421
Rural	1 357	1 366	1 373	1 378
Tanger - Tétouan	2 122	2 172	2 223	2 273
Urbain	1 208	1 252	1 297	1 344
Rural	914	920	926	929
Ensemble	26 848	27 310	27 775	28 238
Urbain	14 100	14 524	14 954	15 401
Rural	12 748	12 786	12 821	12 837

(1) Projections au 1er juillet de chaque année

Source : Centre d'Etudes et de Recherches Démographiques (CERED)

Territoire et population

1 - 6 Taux de fécondité générale (en p.mille) selon les groupes d'âges et le milieu de résidence

Année 1998

	Urbain	Rural	Urbain + Rural
15 - 19 ans	5.8	14.8	10.3
20 - 24 ans	47.8	97.1	70.9
25 - 29 ans	93.7	186.1	128.4
30 - 34 ans	121.0	167.6	139.2
35 - 39 ans	98.6	180.6	130.1
40 - 44 ans	61.8	104.8	76.7
45 - 49 ans	32.0	48.1	38.6
I.S.F	2.3	4.0	3.0

I.S.F. Indice Synthétique de Fécondité

Source : Enquête Nationale sur les Niveaux de Vie des Ménages; 1998/99

Direction de la Statistique

1 - 7 Espérance de vie à la naissance selon le sexe et le milieu de résidence

	1987	1994	1997	1999
Milieu urbain				
Hommes	67.8	69.4	70.1	70.6
Femmes	71.8	73.7	74.4	74.9
Total	69.7	71.5	72.2	72.7
Milieu rural				
Hommes	61.1	64.0	65.0	...
Femmes	63.0	65.9	66.9	...
Total	62.0	64.9	65.9	...
Urbain + Rural				
Hommes	63.7	66.3	67.1	67.5
Femmes	66.4	69.5	70.7	71.5
Total	65.0	67.9	68.8	69.5

Sources : Centre d'Etudes et de Recherches Démographiques (CERED)
Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 8 Taux de natalité, de mortalité, de migration, d'accroissement naturel et global de la population selon le milieu de résidence

En p.mille

	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99	1999/2000
Population urbaine					
Taux Brut de Natalité	20.8	20.7	20.5	20.3	20.1
Taux Brut de Mortalité	5.0	5.1	5.0	5.0	4.9
Taux de Migration Nette	14.3	14.1	13.9	13.8	13.6
Taux d'Accroiss. Naturel	15.8	15.6	15.5	15.3	15.2
Taux d'Accroiss. Global	30.1	29.7	29.4	29.1	28.8
Population rurale					
Taux Brut de Natalité	27.4	26.9	26.3	25.8	25.2
Taux Brut de Mortalité	8.3	8.1	7.9	7.6	7.5
Taux de Migration Nette	-15.4	-15.7	-16.0	-16.5	-15.7
Taux d'Accroiss. Naturel	19.0	18.8	18.4	18.2	17.7
Taux d'Accroiss. Global	3.6	3.1	2.5	1.7	2.0
Population totale					
Taux Brut de Natalité	23.9	23.6	23.2	22.8	22.4
Taux Brut de Mortalité	6.6	6.5	6.3	6.2	6.1
Taux de Migration Nette	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Taux d'Accroiss. Naturel	17.3	17.1	16.9	16.6	16.3
Taux d'Accroiss. Global	17.3	17.1	16.9	16.6	16.3

1 - 9 Age au premier mariage selon le sexe et le milieu de résidence

	1960	1982	1994	1998
Milieu urbain				
Hommes	24.4	28.5	31.2	32.5
Femmes	17.5	23.8	26.9	27.9
Milieu rural				
Hommes	23.8	25.6	28.3	29.3
Femmes	17.2	20.8	24.2	25.0
Urbain + Rural				
Hommes	24.0	27.2	30.0	31.2
Femmes	17.5	22.3	25.8	26.8

Territoire et population

1 - 10 Nombre de ménages selon le sexe et l'âge du chef de ménage (1)

En milliers

	1997		1998		1999	
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin
Urbain + Rural						
15 - 19 ans	24	4	25	4	26	4
20 - 24 ans	113	21	116	21	119	22
25 - 29 ans	256	40	261	41	265	42
30 - 34 ans	447	57	445	56	444	55
35 - 39 ans	596	79	608	82	621	86
40 - 44 ans	612	83	634	85	658	88
45 - 49 ans	488	73	530	78	573	82
50 - 54 ans	361	71	364	70	368	68
55 - 59 ans	327	75	332	78	338	81
60 - 64 ans	296	77	292	76	288	74
65 ans et plus	562	160	581	163	599	176
Total	4 082	740	4 188	759	4 299	778
Milieu urbain						
15 - 19 ans	12	4	12	4	13	4
20 - 24 ans	54	18	53	18	53	19
25 - 29 ans	144	32	146	33	148	34
30 - 34 ans	273	43	276	43	278	43
35 - 39 ans	370	56	380	59	391	61
40 - 44 ans	388	63	407	66	427	69
45 - 49 ans	305	55	337	59	370	63
50 - 54 ans	207	55	217	55	227	55
55 - 59 ans	173	55	177	58	181	61
60 - 64 ans	156	54	157	54	158	55
65 ans et plus	278	104	295	113	312	122
Total	2 360	539	2 457	562	2 558	586

(1) Projections au 1er juillet de chaque année

Source : Centre d'Etudes et de Recherches Démographiques (CERED)

Territoire et population

1 - 11 Nombre de ménages selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures

Année 1999

En milliers

(Projections au 1er juillet de l'année)

	Urbain	Rural	Urbain + Rural
Oued Ed-Dahab - Lagouira	5	6	11
Aousserd	5	6	11
Oued Ed-Dahab			
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	39	1	40
Boujdour	5	-	5
Laâyoune	34	1	35
Guelmim - Es-Semara	49	23	72
Assa-Zag	3	-	3
Es-Semara	6	3	9
Guelmim	21	6	27
Tan-Tan	12	-	12
Tata	7	14	21
Souss - Massa - Daraâ	238	274	512
Agadir-Ida ou Tanane	75	9	84
Chtouka-Ait Baha	7	43	50
Inezgane-Ait Melloul	73	-	73
Ouarzazate	25	50	75
Taroudannt	34	93	127
Tiznit	18	51	69
Zagora	6	28	34
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	150	152	302
Kénitra	109	73	182
Sidi Kacem	41	79	120
Chaouia - Ouardigha	136	137	273
Ben Slimane	15	26	41
Khouribga	65	17	82
Settat	56	94	150
Marrakech - Tensift - Al Haouz	225	293	518
Al Haouz	9	70	79
Chichaoua	8	53	61
El Kelaâ des Sraghna	30	87	117
Essaouira	19	64	83
Marrakech-Médina	38	-	38
Marrakech-Ménara	81	12	93
Sidi Youssef Ben Ali	40	7	47
Oriental	218	104	322
Berkane	33	14	47
Figuig	12	10	22
Jerada	16	3	19
Nador	59	63	122
Oujda-Angad	79	4	83
Taourirt	19	10	29

Territoire et population

1 - 11 Nombre de ménages selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures (suite)

Année 1999

En milliers

(Projections au 1er juillet de l'année)

	Urbain	Rural	Urbain + Rural
Grand Casablanca	624	12	636
Aïn Chock-Hay Hassani	106	3	109
Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi	106	-	106
Al Fida-Derb Sultan	74	-	74
Ben M'Sick-Médiouna	135	4	139
Casablanca-Anfa	116	-	116
Mechouar de Casablanca	1	-	1
Mohammadia	39	-	39
Moulay Rachid-Sidi Othmane	(1)	(1)	(1)
Sidi Bernoussi-Zenata	47	5	52
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	374	59	433
Khémisset	44	50	94
Rabat	140	-	140
Salé-Al Jadida } Salé-Médina }	144	-	144
Skhirate-Témara	46	9	55
Doukala - Abda	153	187	340
El Jadida	63	127	190
Safi	90	60	150
Tadla - Azilal	109	131	240
Azilal	16	64	80
Béni Mellal	93	67	160
Meknès - Tafilalet	233	137	370
Al Ismaïlia	63	2	65
El Hajeb	16	20	36
Errachidia	32	56	88
Ifrane	16	12	28
Khénifra	60	37	97
Meknès-El Menzeh	46	10	56
Fès - Boulemane	219	52	271
Boulemane	9	22	31
Fès Jdid-Dar Dbibagh	63	1	64
Fès-Médina	55	1	56
Sefrou	27	20	47
Zouagha-My Yacoub	65	8	73
Taza - Al Hoceïma - Taounate	85	217	302
Al Hoceïma	26	43	69
Taounate	13	100	113
Taza	46	74	120
Tanger - Tétouan	287	148	435
Chefchaouen	11	85	96
Fahs-Bni Makada	32	3	35
Larache	51	38	89
Tanger-Assilah	98	6	104
Tétouan	95	16	111
Ensemble	3 144	1 932	5 077

(1) les données de cette préfecture sont incluses dans celles de Ben M'Sick-Médiouna
Source : Centre d'Etudes et de Recherches Démographiques (CERED)

Territoire et population

1 - 12 Taille moyenne des ménages selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures

Année 1999

	Urbain	Rural	Urbain + Rural
Oued Ed-Dahab - Lagouira	7.2	1.7	4.2
Aousserd	7.2	1.7	4.2
Oued Ed-Dahab			
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	5.0	8.0	5.1
Boujdour	5.0	-	6.2
	5.0	2.0	4.9
Guelmim - Es-Semara	5.0	7.4	5.8
Assa-Zag	4.7	-	8.3
Es-Semara	5.5	5.3	5.4
Guelmim	4.9	9.0	5.8
Tan-Tan	4.9	-	5.2
Tata	5.6	6.1	6.0
Souss - Massa - Daraâ	4.7	6.5	5.7
Agadir-Ida ou Tanane	4.3	12.0	5.1
Chtouka-Alt Baha	4.3	5.1	5.0
Inezgane-Alt Melloul	4.8	-	5.1
Ouarzazate	5.5	6.9	6.4
Taroudannt	4.7	6.2	5.8
Tiznit	4.3	5.4	5.1
Zagora	6.8	8.3	8.1
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	4.8	6.9	5.9
Kénitra	4.8	7.6	6.0
Sidi Kacem	4.8	6.3	5.8
Chaouia - Ouardigha	4.8	7.0	5.9
Ben Slimane	4.9	5.9	5.5
Khouribga	4.9	10.1	6.0
Settat	4.8	6.8	6.0
Marrakech - Tensift - Al Haouz	4.9	6.1	5.6
Al Haouz	4.8	5.9	5.8
Chichaoua	4.5	5.4	5.3
El Kelaâ des Sraghna	5.0	6.6	6.2
Essaouira	4.2	5.6	5.3
Marrakech-Médina	4.8	-	4.8
Marrakech-Ménara	5.1	7.5	5.4
Sidi Youssef Ben Ali	5.1	11.0	6.0
Oriental	5.0	7.3	5.8
Berkane	4.8	7.6	5.6
Figuig	4.6	6.6	5.5
Jerada	5.5	12.0	6.5
Nador	4.8	6.7	5.8
Oujda-Angad	5.2	11.8	5.5
Taourirt	5.5	8.3	6.4

Territoire et population

1 - 12 Taille moyenne des ménages selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures (suite)

Année 1999

	Urbain	Rural	Urbain + Rural
Grand Casablanca	5.2	9.8	5.3
Aïn Chock-Hay Hassani	5.2	6.1	5.6
Aïn Sebaâ-Hay Mohammadi	5.4	-	5.4
Al Fida-Derb Sultan	5.1	-	5.1
Ben M'Sick-Médiouna	5.6	-	5.6
Casablanca-Anfa	4.5	-	4.5
Mechouar de Casablanca	5.0	-	5.0
Mohammadia	5.1	-	5.1
Moulay Rachid-Sidi Othmane	(1)	(1)	(1)
Sidi Bernoussi-Zenata	5.3	6.1	5.6
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	4.9	6.8	5.1
Khémisset	4.5	6.3	5.5
Rabat	4.7	-	4.7
Salé-Al Jadida } Salé-Médina }	5.1	-	5.3
Skhirate-Témara	5.1	7.3	5.5
Doukala - Abda	4.6	6.5	5.6
El Jadida	4.4	6.0	5.5
Safi	4.7	7.4	5.8
Tadla - Azilal	4.7	6.9	5.9
Azilal	4.4	6.4	6.0
Béni Mellal	4.7	7.4	5.9
Meknès - Tafilalet	4.7	6.9	5.5
Al Ismailia	4.9	13.0	5.2
El Hajeb	4.7	6.1	5.5
Errachidia	5.5	6.8	6.3
Ifrane	4.1	5.9	4.9
Khénifra	4.2	6.7	5.2
Meknès-El Menzeh	4.7	9.8	5.6
Fès - Boulemane	4.9	7.9	5.5
Boulemane	4.6	5.9	5.5
Fès Jdid-Dar Dbibagh	4.8	16.0	5.0
Fès-Médina	5.2	14.0	5.3
Sefrou	4.3	6.7	5.3
Zouagha-My Yacoub	5.0	14.8	6.1
Taza - Al Hoceïma - Taounate	5.0	6.4	6.0
Al Hoceïma	4.9	6.5	5.9
Taounate	4.7	5.9	5.8
Taza	5.0	6.9	6.2
Tanger - Tétouan	4.7	6.3	5.2
Chefchaouen	4.4	5.2	5.1
Fahs-Bni Makada	5.4	9.3	5.7
Larache	4.5	6.3	5.3
Tanger-Assilah	4.7	8.7	4.9
Tétouan	4.6	10.3	5.4
Ensemble	4.9	6.6	5.6

(1) Les données de cette préfecture sont incluses dans celles de Ben M'Sick-Médiouna

Sources : Direction de la Statistique

Centre d'Etudes et de Recherches Démographiques

Territoire et population

1 - 13 Répartition des naissances selon le milieu de résidence habituelle des parents, le sexe et l'âge de la mère (1)

	Milieu urbain		Milieu rural		Etranger + ND		Ensemble		Total
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin	
Année 1998									
<15 ans	103	110	216	184	1	-	320	294	614
15 - 19 ans	9 668	9 201	15 827	14 741	16	16	25 511	23 958	49 469
20 - 24 ans	28 676	27 176	36 379	34 270	39	37	65 094	61 483	126 577
25 - 29 ans	34 829	32 660	35 873	33 869	48	50	70 750	66 579	137 329
30 - 34 ans	31 831	30 353	28 113	27 255	39	68	59 983	57 676	117 659
35 - 39 ans	19 514	18 999	19 196	18 442	26	22	38 736	37 463	76 199
40 - 44 ans	5 616	5 656	7 142	6 960	16	10	12 774	12 626	25 400
45 - 49 ans	739	741	1 859	1 862	1	4	2 599	2 607	5 206
50 ans et +	143	174	504	495	-	-	647	669	1 316
N.D	160	142	264	216	210	146	634	504	1 138
Total	131 279	125 212	145 373	138 294	396	353	277 048	263 859	540 907
Année 1999									
<15 ans	104	84	167	136	3	-	274	220	494
15 - 19 ans	9 474	9 011	15 182	14 347	30	23	24 686	23 381	48 067
20 - 24 ans	28 748	26 954	35 952	34 139	87	83	64 787	61 176	125 963
25 - 29 ans	34 607	32 846	34 060	32 525	120	105	68 787	65 476	134 263
30 - 34 ans	31 782	30 468	27 260	26 298	122	75	59 164	56 841	116 005
35 - 39 ans	19 988	19 368	17 710	17 247	64	55	37 762	36 670	74 432
40 - 44 ans	5 732	5 607	6 606	6 465	13	20	12 351	12 092	24 443
45 - 49 ans	712	719	1 612	1 506	3	3	2 327	2 228	4 555
50 ans et +	141	145	425	426	-	1	566	572	1 138
N.D	8	3	5	1	2	4	15	8	23
Total	131 296	125 205	138 979	133 090	444	369	270 719	258 664	529 383

N.D. non déclaré

(1) englobe les naissances dont la résidence habituelle des parents est à l'étranger ou n'est pas déclarée

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 14 Répartition des naissances de sexe masculin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Ensemble (1)

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	3	72	166	192	121
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	4	153	499	632	500
Guelmim - Es-Semara	1	281	1 001	1 363	1 057
Souss - Massa - Daraa	20	2 964	7 979	8 866	6 929
Gharb - Charda - Béni Hssen	20	1 481	3 340	3 490	3 225
Chaouia - Ouardigha	20	1 862	4 374	3 911	3 171
Marrakech - Tensift - Al Haouz	64	3 961	8 304	7 606	6 088
Oriental	3	1 234	3 809	4 453	4 160
Grand Casablanca	17	1 443	5 245	6 994	7 064
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	25	1 530	4 074	4 820	4 385
Doukala - Abda	23	1 981	4 978	4 767	4 026
Tadla - Azilal	11	1 672	3 667	3 163	2 347
Meknès - Tafilalet	13	1 951	5 039	4 971	4 008
Fès - Boulemane	12	1 056	2 977	3 338	2 984
Taza - Al Hoceïma - Taounate	18	1 424	4 173	4 491	3 924
Tanger - Tétouan	17	1 591	5 075	5 610	5 053
Etranger	-	2	14	17	24
Non Déclaré	3	28	73	103	98
Ensemble	274	24 686	64 787	68 787	59 164

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	77	22	2	1	-	656
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	317	101	26	6	1	2 239
Guelmim - Es-Semara	686	271	58	19	-	4 737
Souss - Massa - Daraa	4 200	1 447	365	83	-	32 853
Gharb - Charda - Béni Hssen	1 976	704	114	32	1	14 383
Chaouia - Ouardigha	1 974	614	106	25	3	16 060
Marrakech - Tensift - Al Haouz	3 799	1 303	278	96	1	31 500
Oriental	2 908	935	130	18	-	17 650
Grand Casablanca	4 553	1 295	133	19	1	26 764
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	2 789	822	111	43	-	18 599
Doukala - Abda	2 518	902	192	47	-	19 434
Tadla - Azilal	1 423	429	101	25	2	12 840
Meknès - Tafilalet	2 480	762	159	34	-	19 417
Fès - Boulemane	1 897	565	97	17	1	12 944
Taza - Al Hoceïma - Taounate	2 705	989	218	52	-	17 994
Tanger - Tétouan	3 396	1 177	234	49	3	22 205
Etranger	11	6	2	-	-	76
Non Déclaré	53	7	1	-	2	368
Ensemble	37 762	12 351	2 327	566	15	270 719

(1) englobe les naissances dont la résidence habituelle des parents est à l'étranger ou n'est pas déclarée
Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 15 Répartition des naissances de sexe féminin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Ensemble (1)

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	4	79	158	164	123
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	3	131	432	570	515
Guelmim - Es-Semara	-	281	916	1 199	1 071
Souss - Massa - Daraa	19	2 696	7 778	8 546	6 683
Gharb - Charda - Béni Hssen	16	1 477	3 237	3 351	3 028
Chaouia - Ouardigha	10	1 722	3 992	3 708	2 990
Marrakech - Tensift - Al Haouz	53	3 683	7 712	7 295	5 680
Oriental	7	1 167	3 644	4 251	4 025
Grand Casablanca	12	1 522	4 972	6 728	6 711
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	12	1 367	3 847	4 575	4 148
Doukala - Abda	27	1 883	4 514	4 594	3 708
Tadla - Azilal	14	1 618	3 498	2 977	2 369
Meknès - Tafilalet	7	1 831	4 818	4 730	4 005
Fès - Boulemane	10	991	2 889	3 103	2 869
Taza - Al Hoceïma - Taounate	7	1 370	3 881	4 187	3 913
Tanger - Tétouan	19	1 540	4 805	5 393	4 928
Etranger	-	3	10	20	15
Non Déclaré	-	20	73	85	60
Ensemble	220	23 381	61 176	65 476	56 841

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	68	21	2	2	-	621
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	333	107	16	2	-	2 109
Guelmim - Es-Semara	615	268	72	13	-	4 435
Souss - Massa - Daraa	3 931	1 443	320	84	-	31 500
Gharb - Charda - Béni Hssen	2 054	642	126	28	-	13 959
Chaouia - Ouardigha	1 906	597	105	38	1	15 069
Marrakech - Tensift - Al Haouz	3 547	1 223	305	100	-	29 598
Oriental	2 780	849	111	24	-	16 858
Grand Casablanca	4 450	1 303	115	23	-	25 836
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	2 684	798	107	26	-	17 564
Doukala - Abda	2 489	814	156	55	-	18 240
Tadla - Azilal	1 384	432	99	27	1	12 419
Meknès - Tafilalet	2 421	803	154	21	-	18 790
Fès - Boulemane	1 792	603	85	13	-	12 355
Taza - Al Hoceïma - Taounate	2 684	956	202	61	-	17 261
Tanger - Tétouan	3 477	1 213	250	54	2	21 681
Etranger	19	4	2	-	-	73
Non Déclaré	36	16	1	1	4	296
Ensemble	36 670	12 092	2 228	572	8	258 664

(1) englobe les naissances dont la résidence habituelle des parents est à l'étranger ou n'est pas déclarée

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 16 Répartition des naissances (les deux sexes) selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Ensemble (1)

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	7	151	324	356	244
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	7	284	931	1 202	1 015
Guelmim - Es-Semara	1	562	1 917	2 562	2 128
Souss - Massa - Daraa	39	5 660	15 757	17 412	13 612
Gharb - Chhrarda - Béni Hssen	36	2 958	6 577	6 841	6 253
Chaouia - Ouardigha	30	3 584	8 366	7 619	6 161
Marrakech - Tensift - Al Haouz	117	7 644	16 016	14 901	11 768
Oriental	10	2 401	7 453	8 704	8 185
Grand Casablanca	29	2 965	10 217	13 722	13 775
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	37	2 897	7 921	9 395	8 533
Doukala - Abda	50	3 864	9 492	9 361	7 734
Tadla - Azilal	25	3 290	7 165	6 140	4 716
Meknès - Tafilalet	20	3 782	9 857	9 701	8 013
Fès - Boulemane	22	2 047	5 866	6 441	5 853
Taza - Al Hocelma - Taounate	25	2 794	8 054	8 678	7 837
Tanger - Tétouan	36	3 131	9 880	11 003	9 981
Etranger	-	5	24	37	39
Non Déclaré	3	48	146	188	158
Ensemble	494	48 067	125 963	134 263	116 005

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	145	43	4	3	-	1 277
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	650	208	42	8	1	4 348
Guelmim - Es-Semara	1 301	539	130	32	-	9 172
Souss - Massa - Daraa	8 131	2 890	685	167	-	64 353
Gharb - Chhrarda - Béni Hssen	4 030	1 346	240	60	1	28 342
Chaouia - Ouardigha	3 880	1 211	211	63	4	31 129
Marrakech - Tensift - Al Haouz	7 346	2 526	583	196	1	61 098
Oriental	5 688	1 784	241	42	-	34 508
Grand Casablanca	9 003	2 598	248	42	1	52 600
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	5 473	1 620	218	69	-	36 163
Doukala - Abda	5 007	1 716	348	102	-	37 674
Tadla - Azilal	2 807	861	200	52	3	25 259
Meknès - Tafilalet	4 901	1 565	313	55	-	38 207
Fès - Boulemane	3 689	1 168	182	30	1	25 299
Taza - Al Hocelma - Taounate	5 389	1 945	420	113	-	35 255
Tanger - Tétouan	6 873	2 390	484	103	5	43 886
Etranger	30	10	4	-	-	149
Non Déclaré	89	23	2	1	6	664
Ensemble	74 432	24 443	4 555	1 138	23	529 383

(1) englobe les naissances dont la résidence habituelle des parents est à l'étranger ou n'est pas déclarée
Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 17 Répartition des naissances de sexe masculin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu urbain

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	3	71	152	170	104
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	4	150	495	611	479
Guelmim - Es-Semara	1	166	621	808	652
Souss - Massa - Daraa	8	936	2 509	2 944	2 260
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	4	465	1 291	1 582	1 515
Chaouia - Ouardigha	6	547	1 605	1 634	1 418
Marrakech - Tensift - Al Haouz	16	907	2 373	2 584	2 442
Oriental	1	621	1 976	2 417	2 304
Grand Casablanca	14	1 317	4 881	6 548	6 727
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	17	966	2 954	3 809	3 574
Doukala - Abda	8	603	1 561	1 752	1 574
Tadla - Azilal	2	453	1 061	1 050	873
Meknès - Tafilalet	5	717	2 037	2 314	2 040
Fès - Boulemane	6	651	1 950	2 345	2 184
Taza - Al Hoceïma - Taounate	4	267	886	1 073	949
Tanger - Tétouan	5	637	2 396	2 966	2 687
Ensemble	104	9 474	28 748	34 607	31 782

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	64	20	2	-	-	586
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	301	92	25	6	1	2 164
Guelmim - Es-Semara	395	137	22	9	-	2 811
Souss - Massa - Daraa	1 246	347	58	16	-	10 324
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	865	270	28	5	1	6 026
Chaouia - Ouardigha	869	224	21	5	-	6 329
Marrakech - Tensift - Al Haouz	1 496	446	58	17	1	10 340
Oriental	1 572	460	47	6	-	9 404
Grand Casablanca	4 349	1 239	127	19	1	25 222
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	2 304	657	73	26	-	14 380
Doukala - Abda	988	304	37	7	-	6 834
Tadla - Azilal	506	124	18	4	-	4 091
Meknès - Tafilalet	1 199	313	44	3	-	8 672
Fès - Boulemane	1 451	406	63	4	1	9 061
Taza - Al Hoceïma - Taounate	620	155	21	4	-	3 979
Tanger - Tétouan	1 763	538	68	10	3	11 073
Ensemble	19 988	5 732	712	141	8	131 296

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 18 Répartition des naissances de sexe féminin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu urbain

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	4	74	145	140	107
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	3	131	422	552	506
Guelmim - Es-Semara	-	172	565	710	619
Souss - Massa - Daraa	8	829	2 399	2 754	2 132
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	5	469	1 249	1 530	1 451
Chaouia - Ouardigha	3	540	1 417	1 615	1 315
Marrakech - Tensift - Al Haouz	13	856	2 133	2 554	2 277
Oriental	2	591	1 859	2 313	2 167
Grand Casablanca	10	1 370	4 590	6 332	6 408
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	6	842	2 740	3 613	3 394
Doukala - Abda	9	510	1 380	1 613	1 410
Tadla - Azilal	3	428	1 044	988	897
Méknès - Tafilalet	3	676	1 986	2 200	2 056
Fès - Boulemane	5	609	1 887	2 200	2 138
Taza - Al Hoceïma - Taounate	-	288	859	957	964
Tanger - Tétouan	10	626	2 279	2 775	2 627
Ensemble	84	9 011	26 954	32 846	30 468

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	59	14	2	2	-	547
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	309	102	15	2	-	2 042
Guelmim - Es-Semara	380	134	37	3	-	2 620
Souss - Massa - Daraa	1 137	346	50	16	-	9 671
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	1 001	239	32	6	-	5 982
Chaouia - Ouardigha	864	242	26	8	-	6 030
Marrakech - Tensift - Al Haouz	1 418	423	65	24	-	9 763
Oriental	1 495	400	43	10	-	8 880
Grand Casablanca	4 248	1 244	108	20	-	24 330
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	2 205	597	75	12	-	13 484
Doukala - Abda	962	286	39	10	-	6 219
Tadla - Azilal	474	122	20	3	1	3 980
Méknès - Tafilalet	1 168	328	40	4	-	8 461
Fès - Boulemane	1 328	422	54	7	-	8 650
Taza - Al Hoceïma - Taounate	586	167	21	4	-	3 846
Tanger - Tétouan	1 734	541	92	14	2	10 700
Ensemble	19 368	5 607	719	145	3	125 205

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 19 Répartition des naissances (les deux sexes) selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu urbain

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	7	145	297	310	211
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	7	281	917	1 163	985
Guelmim - Es-Semara	1	338	1 186	1 518	1 271
Souss - Massa - Daraa	16	1 765	4 908	5 698	4 392
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	9	934	2 540	3 112	2 966
Chaouia - Ouardigha	9	1 087	3 022	3 249	2 733
Marrakech - Tensift - Al Haouz	29	1 763	4 506	5 138	4 719
Oriental	3	1 212	3 835	4 730	4 471
Grand Casablanca	24	2 687	9 471	12 880	13 135
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	23	1 808	5 694	7 422	6 968
Doukala - Abda	17	1 113	2 941	3 365	2 984
Tadla - Azilal	5	881	2 105	2 038	1 770
Meknès - Tafilalet	8	1 393	4 023	4 514	4 096
Fès - Boulemane	11	1 260	3 837	4 545	4 322
Taza - Al Hoceïma - Taounate	4	555	1 745	2 030	1 913
Tanger - Tétouan	15	1 263	4 675	5 741	5 314
Ensemble	188	18 485	55 702	67 453	62 250

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	123	34	4	2	-	1 133
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	610	194	40	8	1	4 206
Guelmim - Es-Semara	775	271	59	12	-	5 431
Souss-Massa - Daraa	2 383	693	108	32	-	19 995
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	1 866	509	60	11	1	12 008
Chaouia - Ouardigha	1 733	466	47	13	-	12 359
Marrakech - Tensift - Al Haouz	2 914	869	123	41	1	20 103
Oriental	3 067	860	90	16	-	18 284
Grand Casablanca	8 597	2 483	235	39	1	49 552
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	4 509	1 254	148	38	-	27 864
Doukala - Abda	1 950	590	76	17	-	13 053
Tadla - Azilal	980	246	38	7	1	8 071
Meknès - Tafilalet	2 367	641	84	7	-	17 133
Fès - Boulemane	2 779	828	117	11	1	17 711
Taza - Al Hoceïma - Taounate	1 206	322	42	8	-	7 825
Tanger - Tétouan	3 497	1 079	160	24	5	21 773
Ensemble	39 356	11 339	1 431	286	11	256 501

Territoire et population

1 - 20 Répartition des naissances de sexe masculin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu rural

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	-	1	14	22	17
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	-	3	4	21	21
Guelmim - Es-Semara	-	115	380	555	405
Souss - Massa - Daraa	12	2 028	5 470	5 922	4 669
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	16	1 016	2 049	1 908	1 710
Chaouia - Ouardigha	14	1 315	2 769	2 277	1 753
Marrakech - Tensift - Al Haouz	48	3 054	5 931	5 022	3 646
Oriental	2	613	1 833	2 036	1 856
Grand Casablanca	3	126	364	446	337
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	8	564	1 120	1 011	811
Doukala - Abda	15	1 378	3 417	3 015	2 452
Tadla - Azilal	9	1 219	2 606	2 113	1 474
Meknès - Tafilalet	8	1 234	3 002	2 657	1 968
Fès - Boulemane	6	405	1 027	993	800
Taza - Al Hoceïma - Taounate	14	1 157	3 287	3 418	2 975
Tanger - Tétouan	12	954	2 679	2 644	2 366
Ensemble	167	15 182	35 952	34 060	27 260

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	13	2	-	1	-	70
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	16	9	1	-	-	75
Guelmim - Es-Semara	291	134	36	10	-	1 926
Souss - Massa - Daraa	2 954	1 100	307	67	-	22 529
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	1 111	434	86	27	-	8 357
Chaouia - Ouardigha	1 105	390	85	20	3	9 731
Marrakech - Tensift - Al Haouz	2 303	857	220	79	-	21 160
Oriental	1 336	475	83	12	-	8 246
Grand Casablanca	204	56	6	-	-	1 542
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	485	165	38	17	-	4 219
Doukala - Abda	1 530	598	155	40	-	12 600
Tadla - Azilal	917	305	83	21	2	8 749
Meknès - Tafilalet	1 281	449	115	31	-	10 745
Fès - Boulemane	446	159	34	13	-	3 883
Taza - Al Hoceïma - Taounate	2 085	834	197	48	-	14 015
Tanger - Tétouan	1 633	639	166	39	-	11 132
Ensemble	17 710	6 606	1 612	425	5	138 979

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 21 Répartition des naissances de sexe féminin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu rural

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34
Oued Ed-Dahab - Lagouira	-	5	13	24	16
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	-	-	10	18	9
Guelmim - Es-Semara	-	109	351	489	452
Souss - Massa - Daraa	11	1 867	5 379	5 792	4 551
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	11	1 008	1 988	1 821	1 577
Chaouia - Ouardigha	7	1 182	2 575	2 093	1 675
Marrakech - Tensift - Al Haouz	40	2 827	5 579	4 741	3 403
Oriental	5	576	1 785	1 938	1 858
Grand Casablanca	2	152	382	396	303
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	6	525	1 107	962	754
Doukala - Abda	18	1 373	3 134	2 981	2 298
Tadla - Azilal	11	1 190	2 454	1 989	1 472
Meknès - Tafilalet	4	1 155	2 832	2 530	1 949
Fès - Boulemane	5	382	1 002	903	731
Taza - Al Hocelma - Taounate	7	1 082	3 022	3 230	2 949
Tanger - Tétouan	9	914	2 526	2 618	2 301
Ensemble	136	14 347	34 139	32 525	26 298

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	9	7	-	-	-	74
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	24	5	1	-	-	67
Guelmim - Es-Semara	235	134	35	10	-	1 815
Souss - Massa - Daraa	2 794	1 097	270	68	-	21 829
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	1 053	403	94	22	-	7 977
Chaouia - Ouardigha	1 042	355	79	30	1	9 039
Marrakech - Tensift - Al Haouz	2 129	800	240	76	-	19 835
Oriental	1 285	449	68	14	-	7 978
Grand Casablanca	202	59	7	3	-	1 506
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	479	201	32	14	-	4 080
Doukala - Abda	1 527	528	117	45	-	12 021
Tadla - Azilal	910	310	79	24	-	8 439
Meknès - Tafilalet	1 253	475	114	17	-	10 329
Fès - Boulemane	464	181	31	6	-	3 705
Taza - Al Hocelma - Taounate	2 098	789	181	57	-	13 415
Tanger - Tétouan	1 743	672	158	40	-	10 981
Ensemble	17 247	6 465	1 506	426	1	133 090

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 22 Répartition des naissances (les deux sexes) selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu rural

Année 1999

Age de la mère	<15 ans	15-19	20-24	25-29	30-34	
Oued Ed-Dahab - Lagouira	-	6	27	46	33	
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	-	3	14	39	30	
Guelmim - Es-Semara	-	224	731	1 044	857	
Souss - Massa - Daraa	23	3 895	10 849	11 714	9 220	
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	27	2 024	4 037	3 729	3 287	
Chaouia - Ouardigha	21	2 497	5 344	4 370	3 428	
Marrakech - Tensift - Al Haouz	88	5 881	11 510	9 763	7 049	
Oriental	7	1 189	3 618	3 974	3 714	
Grand Casablanca	5	278	746	842	640	
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	14	1 089	2 227	1 973	1 565	
Doukala - Abda	33	2 751	6 551	5 996	4 750	
Tadla - Azilal	20	2 409	5 060	4 102	2 946	
Meknès - Tafilalet	12	2 389	5 834	5 187	3 917	
Fès - Boulemane	11	787	2 029	1 896	1 531	
Taza - Al Hoceïma - Taounate	21	2 239	6 309	6 648	5 924	
Tanger - Tétouan	21	1 868	5 205	5 262	4 667	
Ensemble	303	29 296	69 319	65 456	52 638	

Age de la mère (suite)	35-39	40-44	45-49	50&+	N.D.	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	22	9	-	1	-	144
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	40	14	2	-	-	142
Guelmim - Es-Semara	526	268	71	20	-	3 741
Souss - Massa - Daraa	5 748	2 197	577	135	-	44 358
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	2 164	837	180	49	-	16 334
Chaouia - Ouardigha	2 147	745	164	50	4	18 770
Marrakech - Tensift - Al Haouz	4 432	1 657	460	155	-	40 995
Oriental	2 621	924	151	26	-	16 224
Grand Casablanca	406	115	13	3	-	3 048
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	964	366	70	31	-	8 299
Doukala - Abda	3 057	1 126	272	85	-	24 621
Tadla - Azilal	1 827	615	162	45	2	17 188
Meknès - Tafilalet	2 534	924	229	48	-	21 074
Fès - Boulemane	910	340	65	19	-	7 588
Taza - Al Hoceïma - Taounate	4 183	1 623	378	105	-	27 430
Tanger - Tétouan	3 376	1 311	324	79	-	22 113
Ensemble	34 957	13 071	3 118	851	6	272 069

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 25 Répartition des naissances par sexe et par province (ou préfecture) de résidence habituelle des parents : Milieu rural

	Masculin		Féminin		Total	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Oued Ed-Dahab - Lagouira	64	70	60	74	124	144
Oued Ed-Dahab + Aousserd	64	70	60	74	124	144
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	78	75	64	67	142	142
Boujdour	3	3	3	4	6	7
Laâyoune	75	72	61	63	136	135
Guelmim - Es-Semara	1 964	1 926	1 857	1 815	3 821	3 741
Assa-Zag	94	62	56	69	150	131
Es-Semara	98	175	111	128	209	303
Guelmim	637	570	600	543	1 237	1 113
Tan-Tan	22	52	30	27	52	79
Tata	1 113	1 067	1 060	1 048	2 173	2 115
Souss - Massa - Daraa	23 370	22 529	22 251	21 829	45 621	44 358
Agadir-Ida ou Tanane	1 393	1 345	1 302	1 352	2 695	2 697
Chtouka-Ait Baha	2 145	2 094	2 020	1 995	4 165	4 089
Inezgane-Ait Melloul	453	456	469	420	922	876
Ouarzazate	5 162	5 016	5 021	4 869	10 183	9 885
Taroudannt	7 312	6 672	6 912	6 579	14 224	13 251
Tiznit	3 022	3 146	2 922	2 968	5 944	6 114
Zagora	3 883	3 800	3 605	3 646	7 488	7 446
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	8 354	8 357	7 932	7 977	16 286	16 334
Kénitra	4 262	4 484	3 912	4 335	8 174	8 819
Sidi Kacem	4 092	3 873	4 020	3 642	8 112	7 515
Chaouia - Ouadigha	9 650	9 731	9 334	9 039	18 984	18 770
Ben Slimane	1 314	1 369	1 365	1 255	2 679	2 624
Khouribga	2 041	2 022	1 990	1 890	4 031	3 912
Settat	6 295	6 340	5 979	5 894	12 274	12 234
Marrakech - Tensift - Al Haouz	22 011	21 160	21 036	19 835	43 047	40 995
Al Haouz	5 160	4 882	4 913	4 575	10 073	9 457
Chichaoua	3 851	3 797	3 806	3 504	7 657	7 301
El Kelaâ des Sraghna	6 624	6 279	6 251	5 745	12 875	12 024
Essaouira	4 015	3 908	3 878	3 733	7 893	7 641
Marrakech-Médina	-	-	-	-	-	-
Marrakech-Ménara	1 340	1 423	1 281	1 377	2 621	2 800
Sidi Youssef Ben Ali	1 021	871	907	901	1 928	1 772
Oriental	9 135	8 246	8 564	7 978	17 699	16 224
Berkane	1 054	928	959	1 018	2 013	1 946
Figuig	1 283	1 095	1 152	991	2 435	2 086
Jerada	562	561	533	501	1 095	1 062
Nador	4 746	4 351	4 392	4 166	9 138	8 517
Oujda-Angad	491	464	530	487	1 021	951
Taourirt	999	847	998	815	1 997	1 662

Territoire et population

1 - 31 Répartition des décès de sexe féminin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu urbain

Année 1999

Age du décédé	< 1 an	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
Oued Ed-Dahab - Lagouira	11	2	1	1	2	1	-	3	2	-
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	15	9	3	5	4	5	1	4	9	9
Guelmim - Es-Semara	37	9	12	4	10	10	10	12	13	15
Souss - Massa - Daraa	103	49	23	16	21	31	35	42	49	38
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	59	22	5	10	17	18	19	26	35	32
Chaouia - Ouardigha	59	24	17	12	17	21	25	33	45	36
Marrakech - Tensift - Al Haouz	75	38	17	15	35	42	48	42	59	71
Oriental	88	44	15	16	28	37	47	58	55	63
Grand Casablanca	185	56	28	42	75	94	103	118	150	173
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	108	45	25	36	45	62	50	55	81	76
Doukala - Abda	53	20	9	13	17	26	24	27	38	39
Tadla - Azilal	39	18	9	7	18	20	23	14	21	23
Meknès - Tafilalet	91	41	14	24	21	35	41	40	48	56
Fès - Boulemane	122	48	23	18	31	36	31	40	48	56
Taza - Al Hoceima - Taounate	99	22	16	13	15	21	14	18	27	27
Tanger - Tétouan	145	48	25	21	22	42	34	42	48	67
Ensemble	1 289	495	242	253	378	501	505	574	728	781

Age du décédé (suite)	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80&+	N.D	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	-	-	2	2	1	1	2	1	-	32
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	6	6	10	18	13	5	13	12	-	147
Guelmim - Es-Semara	8	12	12	29	28	22	25	33	-	301
Souss - Massa - Daraa	44	58	63	102	103	92	82	90	2	1 043
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	35	50	84	103	126	121	94	121	5	982
Chaouia - Ouardigha	55	38	73	92	118	126	114	141	3	1 049
Marrakech - Tensift - Al Haouz	55	60	114	131	178	136	129	122	1	1 368
Oriental	60	57	92	176	205	220	188	359	2	1 810
Grand Casablanca	204	212	357	480	695	660	619	717	28	4 996
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	86	118	163	221	290	315	268	393	17	2 454
Doukala - Abda	35	39	66	79	108	110	109	118	3	933
Tadla - Azilal	17	13	32	45	43	43	23	36	-	444
Meknès - Tafilalet	66	79	120	169	177	140	144	140	1	1 447
Fès - Boulemane	44	54	98	143	122	127	132	174	2	1 349
Taza - Al Hoceima - Taounate	24	16	32	51	67	45	65	64	3	639
Tanger - Tétouan	73	73	129	206	223	210	195	247	2	1 852
Ensemble	812	885	1 447	2 047	2 497	2 373	2 202	2 768	69	20 846

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 32 Répartition des décès (les deux sexes) par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu urbain

Année 1999

Age du décédé	< 1 an	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
Oued Ed-Dahab - Lagouira	16	4	3	2	3	7	2	10	5	5
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	34	25	5	11	9	17	12	15	18	24
Guelmim - Es-Semara	74	32	17	14	21	26	31	29	27	33
Souss - Massa - Daraa	214	102	47	44	86	99	121	106	135	123
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	134	59	28	34	54	56	70	85	85	93
Chaouia - Ouardigha	132	58	34	23	43	59	72	77	104	86
Marrakech - Tensift - Al Haouz	195	88	51	43	99	132	127	112	148	203
Oriental	202	95	36	42	67	92	116	133	149	159
Grand Casablanca	464	130	93	110	199	291	277	311	404	476
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	239	90	55	66	116	170	160	143	205	231
Doukala - Abda	123	59	27	31	47	71	72	65	90	101
Tadla - Azilal	76	42	24	26	42	53	49	46	50	64
Meknès - Tafilalet	181	81	42	39	66	79	103	96	116	140
Fès - Boulemane	227	90	55	37	76	78	94	94	121	150
Taza - Al Hoceïma - Taounate	221	38	27	32	41	46	44	56	70	57
Tanger - Tétouan	335	112	52	57	88	109	141	127	157	180
Ensemble	2 867	1 105	596	611	1 057	1 385	1 491	1 505	1 884	2 125

Age du décédé (suite)	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80&+	N.D	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	2	1	2	3	3	3	5	6	-	82
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	17	16	30	32	26	32	34	50	-	407
Guelmim - Es-Semara	30	24	28	46	71	68	69	113	-	753
Souss - Massa - Daraa	142	172	196	277	327	283	289	372	3	3 138
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	91	134	173	289	322	318	256	329	10	2 620
Chaouia - Ouardigha	139	116	154	232	302	297	282	362	3	2 575
Marrakech - Tensift - Al Haouz	183	203	281	347	472	422	382	439	3	3 930
Oriental	151	130	207	402	465	496	455	826	3	4 226
Grand Casablanca	551	565	803	1 187	1 551	1 663	1 486	1 676	39	12 276
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	256	302	418	593	717	700	633	832	26	5 952
Doukala - Abda	124	115	178	219	311	318	289	326	4	2 570
Tadla - Azilal	65	59	108	158	172	162	124	167	-	1 487
Meknès - Tafilalet	148	193	285	413	470	439	388	491	5	3 775
Fès - Boulemane	135	147	252	373	394	406	359	500	4	3 592
Taza - Al Hoceïma - Taounate	56	51	92	148	165	132	160	215	5	1 656
Tanger - Tétouan	191	210	318	535	577	537	491	677	2	4 896
Ensemble	2 281	2 438	3 525	5 254	6 345	6 276	5 702	7 381	107	53 935

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 34 Répartition des décès de sexe féminin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu rural

Année 1999

Age du décédé	< 1 an	1-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
Oued Ed-Dahab - Lagouira	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
Guelmim - Es-Semara	42	20	3	6	6	19	6	10	8	8
Souss - Massa - Daraa	623	389	76	55	66	107	86	89	91	80
Gharb - Charda - Béni Hssen	96	64	14	34	27	24	11	24	32	14
Chaouia - Ouardigha	71	39	23	18	26	31	25	32	21	30
Marrakech - Tensift - Al Haouz	418	287	84	64	64	99	65	77	73	61
Oriental	118	61	30	26	22	37	43	41	46	41
Grand Casablanca	19	7	4	-	13	7	12	5	8	11
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	35	20	4	12	18	17	18	22	13	19
Doukala - Abda	105	78	34	27	35	41	34	34	33	33
Tadla - Azilal	151	95	27	23	41	49	35	34	33	32
Meknès - Tafilalet	277	130	31	30	42	45	43	48	44	51
Fès - Boulemane	101	41	12	13	13	16	16	18	12	17
Taza - Al Hoccima - Taounate	402	178	54	58	58	82	47	58	52	53
Tanger - Tétouan	421	197	53	36	36	58	36	29	33	32
Ensemble	2 879	1 607	449	402	468	633	477	522	499	482

Age du décédé (suite)	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80&+	N.D	Total
Oued Ed-Dahab - Lagouira	-	2	-	2	4	-	1	-	-	11
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4
Guelmim - Es-Semara	6	8	12	22	24	26	18	25	-	269
Souss - Massa - Daraa	67	79	92	106	145	115	123	141	1	2 531
Gharb - Charda - Béni Hssen	18	22	41	38	47	35	25	22	1	589
Chaouia - Ouardigha	31	21	25	40	64	49	44	70	2	662
Marrakech - Tensift - Al Haouz	39	43	43	49	75	52	30	41	1	1 665
Oriental	33	39	61	111	119	123	110	149	1	1 211
Grand Casablanca	5	7	11	16	15	10	9	21	-	180
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	23	27	32	35	51	32	37	47	-	462
Doukala - Abda	38	32	54	62	83	66	61	58	1	909
Tadla - Azilal	31	33	23	34	40	35	36	39	1	792
Meknès - Tafilalet	39	49	50	76	72	69	52	50	2	1 200
Fès - Boulemane	13	12	23	23	33	23	27	31	2	446
Taza - Al Hoccima - Taounate	41	48	42	65	71	80	63	68	4	1 524
Tanger - Tétouan	31	32	43	50	52	38	44	39	2	1 262
Ensemble	415	454	552	729	895	753	681	802	18	13 717

Source : Direction de la Statistique

Territoire et population

1 - 36 Répartition des décès par sexe et province (ou préfecture) de résidence habituelle : Ensemble (1)

	Masculin		Féminin		Total	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Oued Ed-Dahab - Lagouira	75	71	32	43	107	114
Oued Ed-Dahab + Aousserd	75	71	32	43	107	114
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	285	277	167	151	452	428
Boujdour	23	28	12	16	35	44
Laâyoune	262	249	155	135	417	384
Guelmim - Es-Semara	844	888	631	570	1 475	1 458
Assa-Zag	37	37	49	32	86	69
Es-Semara	52	45	18	18	70	63
Guelmim	331	330	274	231	605	561
Tan-Tan	92	102	52	55	144	157
Tata	332	374	238	234	570	608
Souss - Massa - Daraa	6 910	6 881	3 548	3 574	10 458	10 455
Agadir-Ida ou Tanane	894	863	442	422	1 336	1 285
Chtouka-Ait Baha	592	679	254	255	846	934
Inezgane-Ait Melloul	591	560	258	272	849	832
Ouarzazate	1 342	1 250	741	693	2 083	1 943
Taroudannt	1 786	1 815	867	969	2 653	2 784
Tiznit	1 011	1 041	615	570	1 626	1 611
Zagora	694	673	371	393	1 065	1 066
Gharb - Chhrarda - Béni Hssen	3 318	3 288	1 536	1 571	4 854	4 859
Kénitra	1 971	1 948	993	1 024	2 964	2 972
Sidi Kacem	1 347	1 340	543	547	1 890	1 887
Chaouia - Ouardigha	3 511	3 508	1 610	1 711	5 121	5 219
Ben Slimane	409	459	185	206	594	665
Khouribga	1 210	1 192	677	686	1 887	1 878
Settat	1 892	1 857	748	819	2 640	2 676
Marrakech - Tensift - Al Haouz	6 674	6 697	2 919	3 033	9 593	9 730
Al Haouz	1 135	1 087	465	514	1 600	1 601
Chichaoua	767	804	367	439	1 134	1 243
El Kelaâ des Sraghna	1 344	1 420	432	409	1 776	1 829
Essaouira	1 147	1 106	460	503	1 607	1 609
Marrakech-Médina	736	703	440	417	1 176	1 120
Marrakech-Ménara	996	1 079	472	488	1 468	1 567
Sidi Youssef Ben Ali	549	498	283	263	832	761
Oriental	4 329	4 434	2 819	3 021	7 148	7 455
Berkane	554	640	392	481	946	1 121
Figui	315	346	228	248	543	594
Jerada	228	248	135	169	363	417
Nador	1 699	1 736	935	996	2 634	2 732
Oujda-Angad	1 165	1 086	891	891	2 056	1 977
Taourirt	368	378	238	236	606	614

Territoire et population

1 - 37 Répartition des décès par sexe et province (ou préfecture) de résidence habituelle : Milieu urbain

	Masculin		Féminin		Total	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Oued Ed-Dahab - Lagouira	58	50	23	32	81	82
Oued Ed-Dahab + Aousserd	58	50	23	32	81	82
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	264	260	156	147	420	407
Boujdour	22	25	9	15	31	40
Laâyoune	242	235	147	132	389	367
Guelmim - Es-Semara	419	452	315	301	734	753
Assa-Zag	28	27	27	21	55	48
Es-Semara	44	37	12	16	56	53
Guelmim	181	179	175	146	356	325
Tan-Tan	79	90	41	44	120	134
Tata	87	119	60	74	147	193
Souss - Massa - Daraan	2 104	2 095	1 073	1 043	3 177	3 138
Agadir-Ida ou Tanane	591	574	316	291	907	865
Chitouka-Ait Baha	72	92	25	36	97	128
Inezgane-Ait Melloul	479	470	219	228	698	698
Ouarzazate	262	237	142	109	404	346
Taroudannt	405	412	194	236	599	648
Tiznit	204	219	131	105	335	324
Zagora	91	91	46	38	137	129
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	1 645	1 638	1 007	982	2 652	2 620
Kénitra	1 171	1 154	756	717	1 927	1 871
Sidi Kacem	474	484	251	265	725	749
Chaouia - Ouardigha	1 655	1 526	977	1 049	2 632	2 575
Ben Slimane	143	137	69	82	212	219
Khouribga	810	749	487	520	1 297	1 269
Settat	702	640	421	447	1 123	1 087
Marrakech - Tensift - Al Haouz	2 663	2 562	1 392	1 368	4 055	3 930
Al Haouz	67	58	19	22	86	80
Chichaoua	90	81	33	33	123	114
El Kelaâ des Sraghna	318	356	129	133	447	489
Essaouira	291	227	147	159	438	386
Marrakech-Médina	736	703	440	417	1 176	1 120
Marrakech-Ménara	781	812	394	393	1 175	1 205
Sidi Youssef Ben Ali	380	325	230	211	610	536
Oriental	2 437	2 416	1 690	1 810	4 127	4 226
Berkane	314	351	225	300	539	651
Figuig	96	140	91	93	187	233
Jerada	152	142	87	112	239	254
Nador	576	556	293	316	869	872
Oujda-Angad	1 066	998	828	832	1 894	1 830
Taurirt	233	229	166	157	399	386

Territoire et population

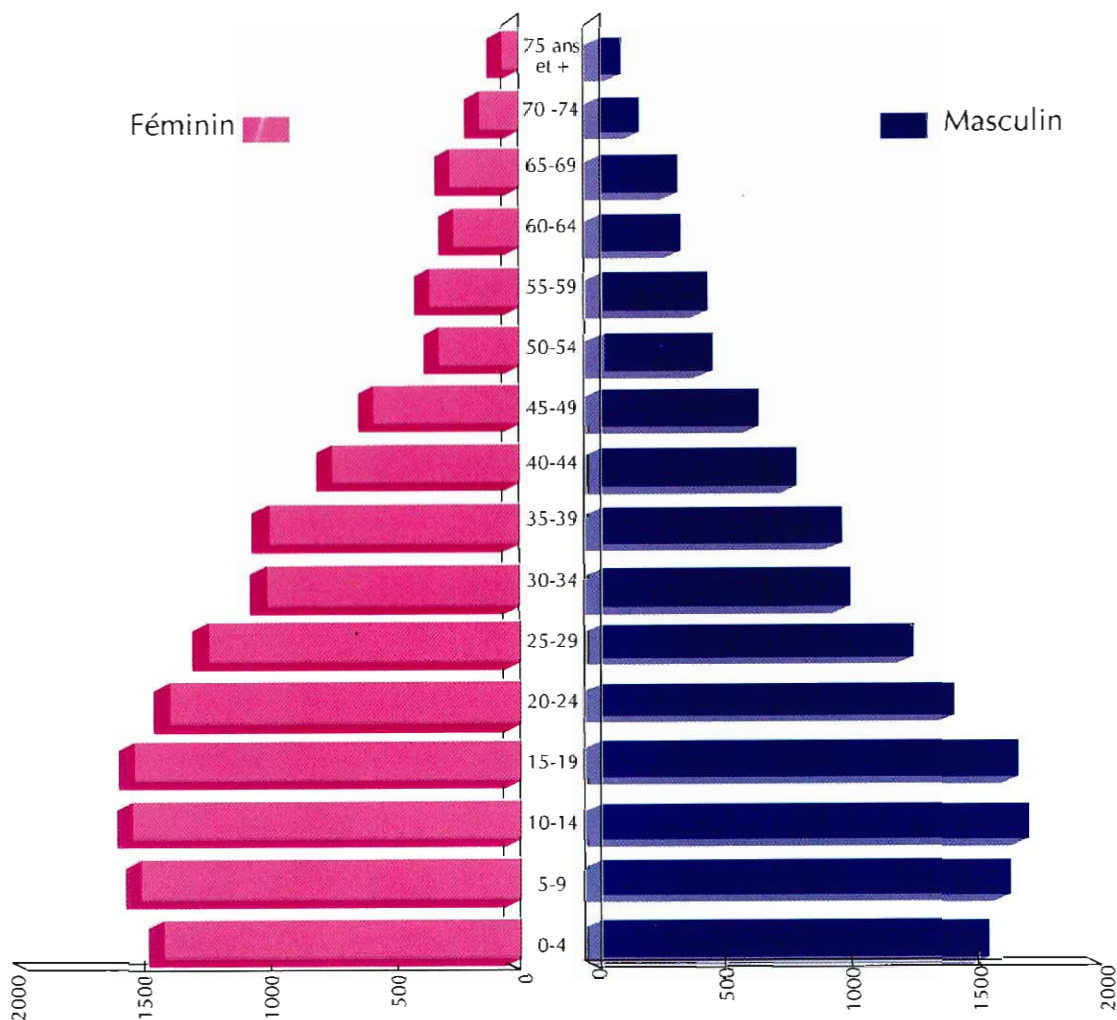
1 - 38 Répartition des décès par sexe et province (ou préfecture) de résidence habituelle : Milieu rural

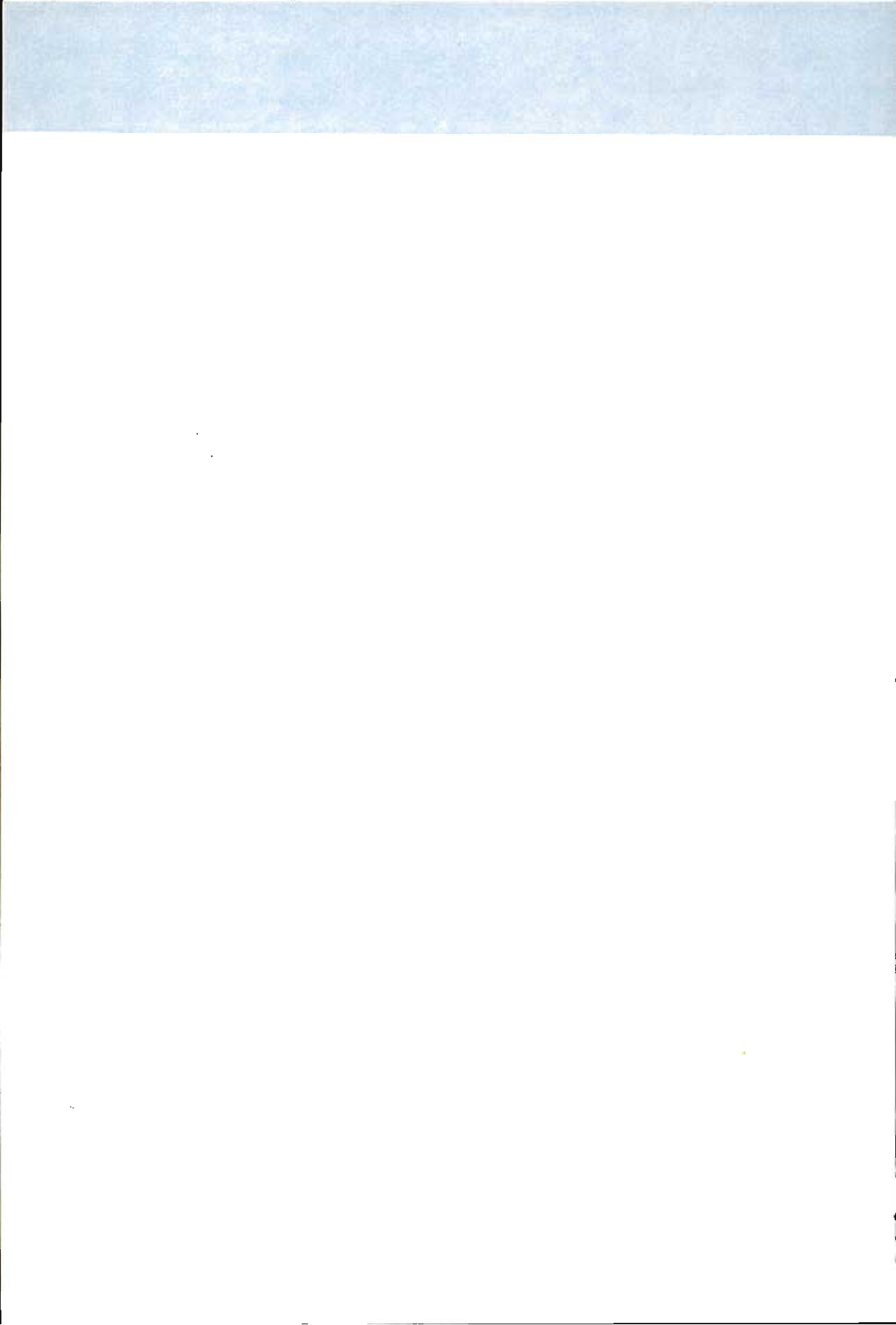
	Masculin		Féminin		Total	
	1998	1999	1998	1999	1998	1999
Oued Ed-Dahab - Lagouira	17	21	9	11	26	32
Oued Ed-Dahab + Aousserd	17	21	9	11	26	32
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	21	17	11	4	32	21
Boujdour	1	3	3	1	4	4
Laâyoune	20	14	8	3	28	17
Guelmim - Es-Semara	425	436	316	269	741	705
Assa-Zag	9	10	22	11	31	21
Es-Semara	8	8	6	2	14	10
Guelmim	150	151	99	85	249	236
Tan-Tan	13	12	11	11	24	23
Tata	245	255	178	160	423	415
Souss - Massa - Daraa	4 806	4 786	2 475	2 531	7 281	7 317
Agadir-Ida ou Tanane	303	289	126	131	429	420
Chtouka-Ait Baha	520	587	229	219	749	806
Inezgane-Ait Melloul	112	90	39	44	151	134
Ouarzazate	1 080	1 013	599	584	1 679	1 597
Taroudannt	1 381	1 403	673	733	2 054	2 136
Tiznit	807	822	484	465	1 291	1 287
Zagora	603	582	325	355	928	937
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	1 673	1 650	529	589	2 202	2 239
Kénitra	800	794	237	307	1 037	1 101
Sidi Kacem	873	856	292	282	1 165	1 138
Chaouia - Ouarghna	1 856	1 982	633	662	2 489	2 644
Ben Slimane	266	322	116	124	382	446
Khouribga	400	443	190	166	590	609
Settat	1 190	1 217	327	372	1 517	1 589
Marrakech - Tensift - Al Haouz	4 011	4 135	1 527	1 665	5 538	5 800
Al Haouz	1 068	1 029	446	492	1 514	1 521
Chichaoua	677	723	334	406	1 011	1 129
El Kelaâ des Sraghna	1 026	1 064	303	276	1 329	1 340
Essaouira	856	879	313	344	1 169	1 223
Marrakech-Médina	-	-	-	-	-	-
Marrakech-Ménara	215	267	78	95	293	362
Sidi Youssef Ben Ali	169	173	53	52	222	225
Oriental	1 892	2 018	1 129	1 211	3 021	3 229
Berkane	240	289	167	181	407	470
Figuig	219	206	137	155	356	361
Jerada	76	106	48	57	124	163
Nador	1 123	1 180	642	680	1 765	1 860
Oujda-Angad	99	88	63	59	162	147
Taourirt	135	149	72	79	207	228

Pyramide des âges

(en milliers)

1999





CHAPITRE II

CLIMATOLOGIE

CLIMATOLOGIE

Le Maroc est un pays de zone subtropicale au bord occidental du continent africain. Il subit en été les conditions de la zone aride chaude, alors qu'il appartient en hiver au domaine tempéré frais et humide.

Les renseignements climatologiques enregistrés par les stations météorologiques installées au Maroc sont recueillis par la Direction de Météorologie Nationale.

Les principales informations recueillies sont: la température, les précipitations et l'insolation.

Température

La température indiquée est celle prise, à l'aide d'un thermomètre, sous abri à environ deux mètres au-dessus du sol.

La température minimale absolue est la plus basse des températures minimales quotidiennes (la température minimale quotidienne étant la plus basse température qui ait été observée entre 18 heures la veille et 18 heures le jour).

La température maximale absolue est la plus haute des températures maximales quotidiennes (cette dernière étant la plus haute température qui ait été observée entre 18 heures la veille et 18 heures le jour).

La température moyenne est égale à la moyenne arithmétique simple des deux moyennes suivantes: moyenne des minima quotidiens et moyenne des maxima quotidiens.

Précipitations

Elles sont mesurées de 6 heures le jour à 6 heures le lendemain au moyen du pluviomètre placé à 1,5 m au dessus du sol. Une hauteur d'eau d'un millimètre équivaut pratiquement à 1 litre par mètre carré.

Jour de précipitation : est toute journée où la quantité d'eau de précipitation recueillie dans le pluviomètre correspond à une hauteur d'au moins 0,1 mm.

Insolation

La durée d'insolation, exprimée en heures, est mesurée au moyen d'un héliographe.

Le temps légal au Maroc est composé de 0 heure à 24 heures à partir de minuit. Il correspond au temps civil du méridien de Greenwich.

Climatologie

2 -1 Installations météorologiques

Longitude et latitude en degré C°

Altitude en mètre

Station	Longitude	Latitude	Altitude
Agadir	09°34'	30°23'	18.00
Al Hoceïma	03°50'	35°11'	12.05
Béni Mellal	06°24'	32°22'	468.00
Casablanca	07°40'	33°34'	56.00
Dakhla	15°56'	23°43'	10.00
Errachidia	04°24'	31°56'	1 037.20
Essaouira	09°47'	31°31'	7.14
Fès	04°58'	33°55'	569.33
Ifrane	05°10'	33°30'	1 663.75
Kénitra	06°36'	34°18'	5.00
Laâyoune	13°13'	27°10'	63.00
Larache	06°08'	35°11'	46.70
Marrakech	08°02'	31°37'	463.53
Meknès	05°32'	33°53'	548.16
Midelt	04°44'	32°41'	1 508.00
Nador	02°55'	35°09'	6.92
Ouarzazate	06°54'	30°56'	1 136.00
Oujda	01°56'	34°47'	465.09
Rabat-Salé	06°46'	34°03'	75.28
Safi	09°14'	32°17'	43.00
Tanger	05°54'	35°43'	15.40
Taza	04°00'	34°13'	509.22
Tétouan	05°20'	35°35'	5.00

Climatologie

2 - 2 Pluviométrie annuelle par station (1)

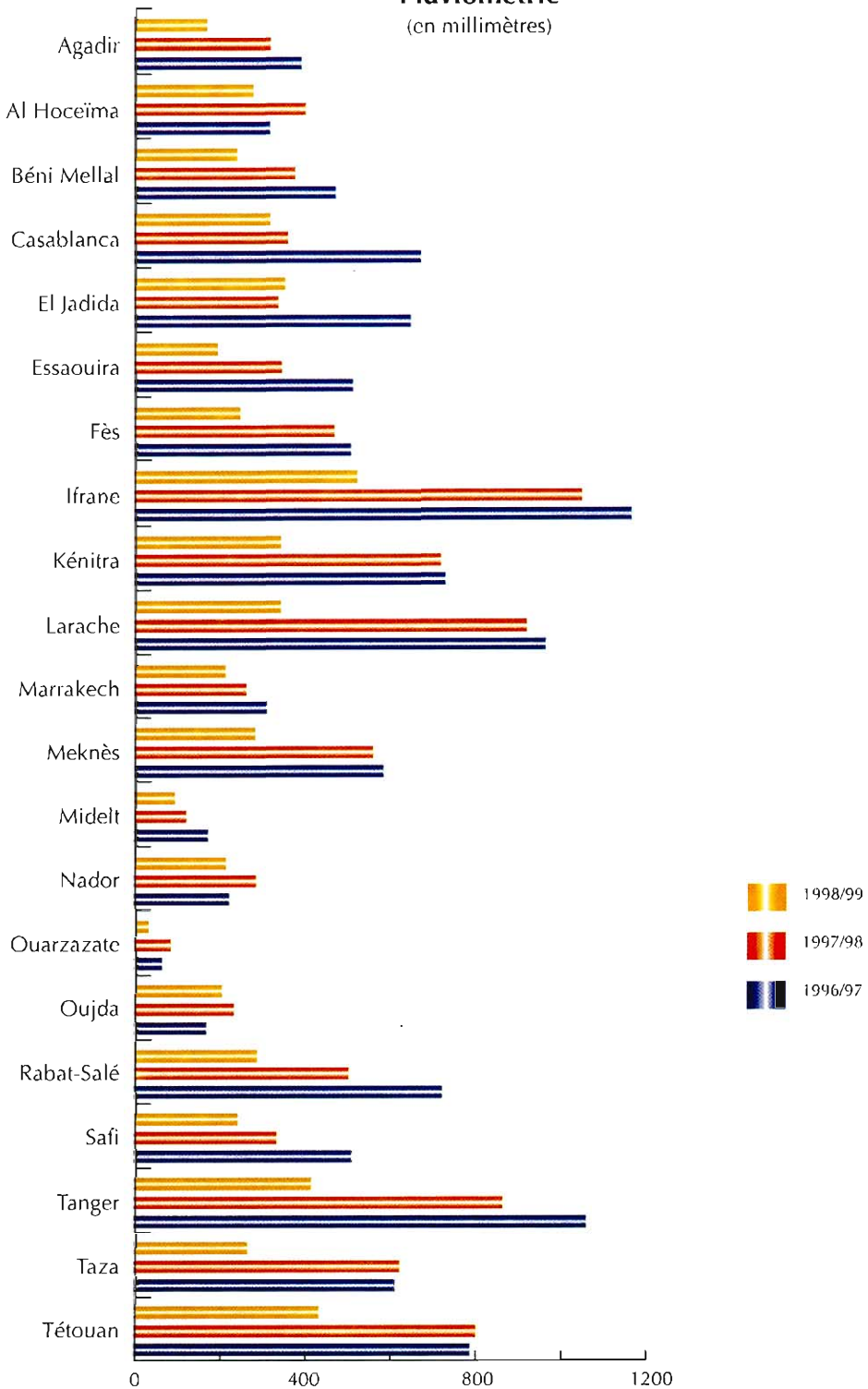
En millimètres

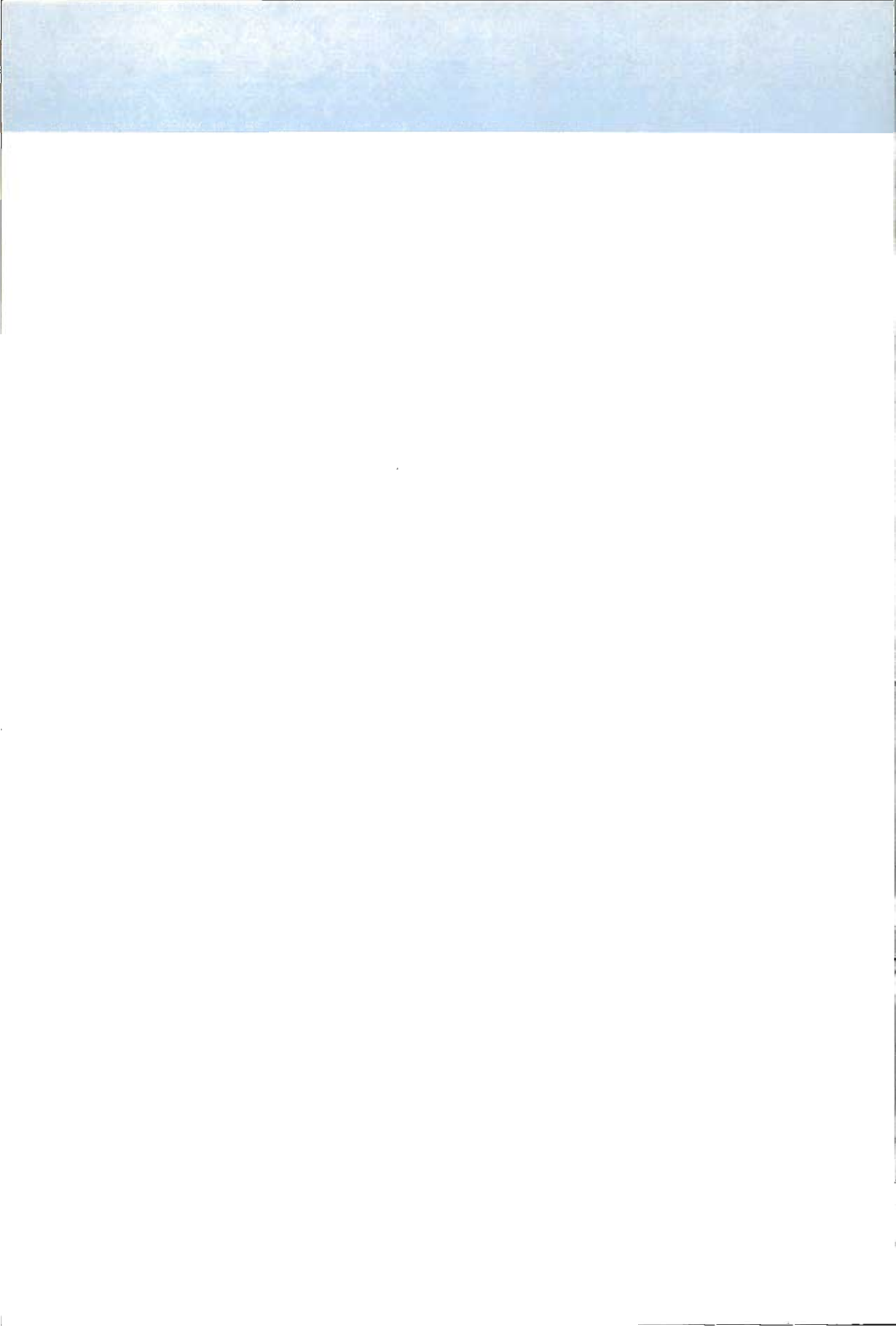
	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
Agadir	115.4	634.6	395.5	324.6	174.4
Al Hocerma	209.3	307.9	324.2	402.1	280.6
Béni Mellal	192.2	544.8	478.8	388.7	244.9
Casablanca	148.0	694.9	678.8	365.2	323.1
El Jadida	142.9	751.3	655.0	340.8	359.9
Essaouira	164.3	623.5	519.1	352.6	198.2
Fès	181.6	586.7	514.4	474.4	251.9
Ifrane	483.1	1 603.0	1 170.8	1 058.9	525.4
Kénitra	243.9	922.0	731.6	722.0	348.4
Larache	371.7	1 280.4	964.6	923.5	349.2
Marrakech	253.5	336.4	314.2	266.5	216.8
Meknès	279.1	720.6	591.3	562.8	287.3
Midelt	130.1	185.7	176.3	124.8	97.5
Nador	241.5	211.5	224.0	283.4	218.5
Ouarzazate	153.6	136.0	67.7	88.4	36.3
Oujda	217.0	271.2	172.3	237.3	203.5
Rabat-Salé	174.7	853.8	728.1	508.5	290.4
Safi	184.6	876.9	514.2	339.4	245.3
Tanger	337.2	1 323.3	1 074.6	866.1	419.0
Taza	220.3	724.4	619.5	630.4	269.6
Tétouan	290.2	1 238.0	793.5	804.4	437.4
Moyenne	225.4	706.0	557.5	479.3	275.1

(1) La campagne débute au mois de Septembre de l'année et se termine au mois de Mai de l'année suivante.
Source : Rapport du Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Pluviométrie

(en millimètres)





CHAPITRE III

AGRICULTURE, FORETS ET PECHE



AGRICULTURE, FORETS ET PECHE

L'agriculture demeure l'un des secteurs déterminants de l'activité économique au Maroc. Elle représente près de 13% du P.I.B en volume en 1999 et occupe environ la moitié de la population active. Cependant, la production agricole reste très liée aux conditions climatiques.

1- Agriculture

Les données relatives à ce secteur proviennent principalement du Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes et de l'Office National Interprofessionnel des Céréales et des Légumineuses (O.N.I.C.L).

Le premier recensement agricole a été réalisé en 1974 par la Direction de la Statistique. Au cours de cette même année, il a été créé, au sein du Ministère de l'Agriculture, une division des Affaires Economiques, et depuis, plusieurs études et enquêtes statistiques ont été réalisées dans ce domaine. Actuellement, ce département mène chaque année une enquête agricole. Celle-ci a pour objectif de déterminer les superficies emblavées et les rendements des principales cultures. Elle porte sur un échantillon tiré à partir du recensement exhaustif de tous les agriculteurs, réalisé au cours de la campagne 1976-77. Cet échantillon comprend 969 douars, soit près de 50.000 agriculteurs.

La superficie agricole utile est utilisée comme critère de base pour la stratification. L'enquête est exécutée en 2 phases:

- La première se fait au cours des mois de Février, Mars, Avril et permet de relever les superficies emblavées.

- La deuxième se fait par prélèvements pour l'évaluation des rendements, et se déroule du mois de Mai au mois de Septembre. Cet étalement s'explique par le fait que les prélèvements se font juste avant la récolte.

Cette deuxième enquête permet d'estimer les productions des principales céréales. Les données relatives aux cultures industrielles (betteraves, canne à sucre et coton) au tournesol, à la vigne, aux agrumes et aux cultures maraichères, sont élaborées par la Direction de la Production Végétale.

Par ailleurs, le Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes a lancé au mois d'octobre 1996 un recensement général de l'agriculture qui s'est étalé sur une période de 6 mois. Les principaux objectifs de ce recensement sont:

- disposer de données structurelles sur l'agriculture marocaine à différents niveaux, national, régional et local, permettant une meilleure connaissance du secteur agricole;

- appréhender l'évolution de l'agriculture marocaine depuis le dernier recensement agricole 1974;

- constituer un fichier de l'ensemble des exploitations agricoles en vue d'obtenir des bases de sondage pertinentes pour les enquêtes agricoles thématiques ;

Par ailleurs, le caractère exhaustif du Recensement Général de l'Agriculture (RGA) fait de ses résultats une référence pour les données statistiques collectées dans le cadre du programme annuel des enquêtes agricoles.

2- Elevage

Parallèlement à l'enquête agricole, le Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes procède également, depuis 1979, à la réalisation d'une enquête permanente sur l'élevage. Effectuée sur la base du même échantillon que celui de l'enquête agricole, cette enquête est menée annuellement en deux passages:

- Le premier s'effectue au cours des mois de Mars et Avril et permet de recenser les effectifs de tous les animaux selon leur sexe, leur âge et leur race. Il permet également d'étudier certaines caractéristiques telles que la production laitière des bovins, ovins et caprins, l'étude des mouvements des troupeaux etc...

- Le deuxième passage se déroule au cours des mois d'Octobre et de Novembre et permet de réexaminer tous les aspects étudiés au cours du premier passage.

De même, le ministère réalise chaque année une enquête sur les prix payés aux producteurs. Cette enquête est exécutée en même temps que le deuxième passage de l'enquête élevage (Octobre - Novembre). Elle permet la détermination du revenu des producteurs et donne une évaluation des prix moyens des produits au niveau national et par province et préfecture.

Par ailleurs, la Direction de l'Elevage élabore des statistiques sur les abattages. Il s'agit des animaux abattus dans les abattoirs municipaux et dans les souks en milieu rural. Des estimations sont également faites pour les abattages familiaux et ceux non contrôlés.

3- Forêts

Le Ministère Chargé des Eaux et Forêts représente l'unique source d'informations pour ce qui est de l'activité de ce secteur. Les données de ce chapitre se rapportent à la production forestière, aux superficies des forêts naturelles et aux reboisements.

4- Pêche maritime

Les informations statistiques sur ce domaine émanent du Ministère Chargé des Pêches Maritimes et de l'Office National des Pêches. Les données publiées dans ce chapitre concernent les produits de la pêche (en quantité et en valeur) débarqués dans les 27 ports ainsi que la destination donnée à ces produits. Il est à noter que l'espèce sardine est la plus répandue (plus de 70 % de la pêche côtière).

Les statistiques de la flotte maritime sont élaborées par la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture relevant du même ministère. La flotte côtière est constituée principalement de sardiniers, palangriers, langoustiers et chalutiers-sardiniers. Les navires hauturiers sont pourvus d'un équipement ultra moderne de navigation et disposent de moyens de conservation et de stockage sophistiqués.

Agriculture

3 - 1 Nombre d'exploitations agricoles et SAU exploitée

Classe-taille (en ha)	Nombre (en milliers)		SAU (en milliers d'ha)	
	RA 1974	RGA 1996	RA 1974	RGA 1996
Sans terre	450.2	64.7	-	-
0 - 1	439.7	315.3	188.7	170.4
1 - 3	431.6	446.7	759.9	904.7
3 - 5	217.8	237.7	823.3	1 011.1
5 - 10	219.8	247.8	1 507.2	1 894.7
10 - 20	114.1	125.2	1 525.2	1 880.5
20 - 50	43.8	47.9	1 215.3	1 526.3
50 - 100	7.7	7.8	512.3	585.1
100 et plus	2.5	3.2	699.5	759.4
Total	1 927.2	1 496.3	7 231.4	8 732.2

3 - 2 Part des exploitations ayant pratiqué l'irrigation et celles des SAU irriguées

Classe-taille (en ha)	Exploitations ayant irrigué en %		SAU irriguée en %	
	RA 1974	RGA 1996	RA 1974	RGA 1996
Moins de 5	36.9	40.0	14.6	19.1
5 - 20	28.0	34.1	8.7	12.3
20 - 50	29.2	35.1	7.6	10.8
50 et plus	40.0	44.5	9.0	16.8
Total	34.7	38.3	10.0	14.3

RGA: Recensement Général de l'Agriculture

RA: Recensement de l'Agriculture

SAU: Superficie Agricole Utile

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes (RGA 1996)

Agriculture

3 - 3 Nombre et superficie des exploitations et des parcelles par classe taille de la SAU

Classe taille SAU (en ha)	Nombre d'exploitations	SAU	Nombre de Parcelles
Sans terre	64 716	-	-
0 - 1	315 323	170 361	1 369 546
1 - 3	446 710	904 728	2 658 360
3 - 5	237 669	1 011 088	1 710 703
5 - 10	247 766	1 894 722	2 039 853
10 - 20	125 169	1 880 472	1 144 919
20 - 50	47 985	1 526 298	478 111
50 - 100	7 829	585 157	85 435
100 et plus	3 182	759 397	41 758
Total	1 496 349	8 732 223	9 528 685

3 - 4 Répartition de la SAU irriguée

Classe taille SAU (en ha)	Ensemble des exploitations		Exploitations pouvant pratiquer l'irrigation		Exploitations irriguées	
	Nombre	SAU	Nombre	SAU	Nombre	SAU
Sans terre	64 716	-	-	-	-	-
0 - 1	315 323	170 361	167 648	63 672	154 851	59 629
1 - 3	446 710	904 728	187 604	198 769	162 983	177 066
3 - 5	237 669	1 011 088	96 763	185 486	81 737	161 816
5 - 10	247 766	1 894 722	104 319	311 194	86 064	263 515
10 - 20	125 169	1 880 472	50 717	242 292	40 980	199 089
20 - 50	47 985	1 526 298	20 519	196 186	16 837	164 617
50 - 100	7 829	585 157	4 059	90 944	3 297	76 553
100 et plus	3 182	759 397	2 085	183 254	1 602	149 171
Total	1 496 349	8 732 223	633 714	1 471 797	548 351	1 251 456

SAU: Superficie Agricole Utile

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes (RGA 1996)

Agriculture

3 - 5 Occupation du sol

Classe taille SAU (en ha)	Céréales	Légumi- neuses	Cultures Marai- chères	Cultures oléagi- neuses	Cultures Indus- trielles	Cultures Four- ragères	Plan- tations Fruitières	Jachère	Total
0 - 1	87 290	3 224	6 256	1 382	5 345	7 670	20 927	10 510	142 604
1 - 3	590 905	21 598	28 264	12 125	30 616	26 226	90 317	70 277	870 328
3 - 5	701 285	27 879	29 514	13 630	29 624	24 475	91 855	92 949	1 011 211
5 - 10	1 369 757	61 280	57 573	25 954	47 788	44 450	166 302	209 631	1 982 735
10 - 20	1 398 754	64 434	51 043	23 657	27 934	36 585	143 158	261 838	2 007 403
20 - 50	1 152 633	45 496	35 722	15 035	14 808	28 219	107 234	259 681	1 658 828
50 - 100	415 827	13 451	14 258	8 067	6 635	13 184	45 539	106 778	623 739
100 et plus	500 431	17 672	18 816	14 511	10 979	24 730	147 167	157 221	891 527
Total	6 216 882	255 034	241 446	114 361	173 729	205 539	812 499	1 168 885	9 188 375

3 - 6 Statut juridique par classe taille de la SAU

Classe taille SAU (en ha)	Melk et assimilé	Collectif	Habous	Ghich	Domaine de l'Etat
0 - 1	151 709	13 531	1 619	1 126	2 375
1 - 3	766 545	101 683	5 939	11 491	19 067
3 - 5	819 721	137 427	6 428	26 464	21 045
5 - 10	1 497 068	304 111	12 221	46 278	35 011
10 - 20	1 398 024	381 770	12 314	54 725	33 670
20 - 50	1 055 520	369 227	9 101	61 536	30 922
50 - 100	406 787	131 067	4 590	24 780	17 934
100 et plus	522 756	105 840	6 631	14 041	110 129
Total	6 618 130	1 544 656	58 843	240 441	270 153

SAU Superficie Agricole Utile

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes (RGA 1996)

Agriculture

3 - 7 Nombre d'exploitations pratiquant l'élevage

Classe-taille (en ha)	1973-74	1995-96
Sans terre	438 770	62 470
0 - 1	339 970	214 377
1 - 3	332 020	311 325
3 - 5	177 310	175 213
5 - 10	192 060	190 169
10 - 20	101 810	99 249
20 - 50	39 720	38 868
50 et plus	8 700	8 452
Total	1 630 360	1 100 123

3 - 8 Evolution des effectifs du cheptel

	1973-74	1995-96
Bovins	3 211 900	2 383 113
Ovins	11 437 000	16 726 674
Caprins	4 230 600	5 703 509

Agriculture

3 - 9 Nombre de ruches par classe taille SAU

Classe taille SAU (en ha)	Ruches modernes	Ruches traditionnelles	Total
Sans terre	5 261	8 108	13 369
0 - 1	10 501	43 342	53 843
1 - 3	11 220	91 397	102 617
3 - 5	9 875	65 562	75 437
5 - 10	14 746	90 496	105 242
10 - 20	10 188	63 393	73 581
20 - 50	8 049	29 267	37 316
50 - 100	2 432	5 982	8 414
100 et plus	4 683	1 913	6 596
Total	76 955	399 460	476 415

3 - 10 Main d'oeuvre permanente

Classe taille SAU (en ha)	Nombre total d'exploitations	M.O salariée permanente	M.O familiale permanente
Sans terre	64 716	3 297	50 306
0 - 1	315 323	9 847	245 067
1 - 3	446 710	15 144	353 155
3 - 5	237 669	10 066	196 038
5 - 10	247 766	14 690	210 149
10 - 20	125 169	12 456	108 365
20 - 50	47 985	9 745	41 805
50 - 100	7 829	3 113	6 560
100 et plus	3 182	1 911	2 199
Total	1 496 349	80 269	1 213 644

SAU: Superficie Agricole Utile

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes (RGA 1996)

Agriculture

3 - 11 Superficies cultivées

En milliers d'ha

	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
Céréales	3 985.6	5 981.1	4 905.7	5 896.9	5 163.8
Blé dur	820.2	1 248.9	972.1	1 126.7	1 077.8
Blé tendre	1 147.7	1 963.5	1 520.8	1 959.8	1 613.8
Orge	1 578.5	2 430.3	1 996.0	2 426.0	2 069.8
Maïs	387.4	253.5	340.9	309.5	331.0
Avoine	20.5	36.0	37.6	34.3	29.9
Sorgho	29.2	36.3	22.5	31.8	29.2
Riz	0.7	9.2	8.6	3.7	7.7
Autres	1.4	3.4	7.2	5.1	4.6
Légumineuses	316.1	312.3	362.4	382.0	334.1
Fèves	118.0	135.1	153.2	160.9	138.5
Petits-pois	27.9	30.0	37.5	38.3	27.6
Lentilles	46.8	48.7	54.0	57.3	42.3
Pois chiches	62.6	44.3	59.0	69.5	70.8
Orobés	17.3	18.6	21.3	21.7	21.4
Autres	43.5	35.6	37.4	34.3	33.5
Cultures oléagineuses	71.8	108.9	135.3	129.1	104.2
Tournesol	63.2	95.7	99.4	101.5	78.8
Arachide	8.6	13.2	35.9	27.6	25.4
Cultures industrielles					
Superficie semée	157.0	153.8	163.0	169.7	165.5
Superficie récoltée	144.5	153.8	163.0	162.1	158.0
Betterave : sup. semée	67.9	56.7	62.9	49.8	64.2
: sup. récoltée	58.1	56.7	62.9	48.9	60.7
Canne à sucre : sup. en place	17.6	14.3	11.1	22.7	21.9
: sup. récoltée	14.9	14.3	11.1	16.0	17.9
Coton	0.6	1.6	2.3	1.2	0.3
Autres	70.9	81.2	86.7	96.0	79.1
Cultures fourragères	217.3	211.2	205.9	220.2	199.5
Cultures maraîchères	175.2	235.2	234.2	228.5	232.7
Jachère	3 823.7	1 826.8	2 749.0	1 733.3	2 397.5
Plantations fruitières	724.5	736.2	753.0	757.8	769.8
Cultures en sous étages	180.5	273.2	230.5	279.2	224.7
Superficies Agricoles Utiles (S.A.U) (1)	9 290.7	9 292.3	9 278.0	9 238.3	9 142.4

SAU: Superficie Agricole Utile comprend la superficie des terres labourables et celle des plantations denses

(1) cultures sous étages en moins

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Agriculture

3 - 13 Cultures des céréales par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Céréales	4 905.7	40 864.0	5 896.9	66 195.0	5 163.8	38 339.2
Agadir	159.1	1 127.9	231.6	1 177.8	149.5	645.4
Al Hoceïma	72.0	572.3	85.2	930.4	62.3	499.6
Azilal	115.0	886.4	127.0	1 076.0	116.2	1 007.9
Ben Slimane	76.5	810.6	118.7	2 472.6	109.0	1 489.4
Béni Mellal	250.5	3 129.5	256.7	4 815.5	243.6	2 033.9
Boulemane	31.2	282.7	25.8	207.0	27.8	207.4
Casablanca	37.5	359.5	49.8	963.1	43.7	550.0
Chefchaouen	43.2	262.7	65.1	625.4	58.1	547.8
El Hajeb	33.5	397.8	67.3	1 457.6	65.9	778.1
El Jadida	338.4	4 503.4	405.0	4 111.1	371.3	4 252.3
El Kelaâ des Sraghna	400.7	2 634.0	498.4	4 686.5	403.7	2 656.7
Errachidia	22.7	442.3	21.2	348.0	17.9	255.7
Essaouira	229.4	1 170.2	250.3	1 445.4	224.1	1 297.6
Fès	124.2	1 180.5	167.7	3 011.0	130.9	677.5
Figuig	18.8	165.1	9.7	35.7	8.2	16.9
Guelmim	16.7	49.7	8.3	2.7	1.1	1.1
Ifrane	57.9	539.0	60.9	564.7	60.9	393.0
Kénitra + Sidi Kacem	238.9	2 776.2	251.2	4 832.0	258.0	2 994.1
Khémisset	217.4	1 918.5	258.1	4 201.7	255.2	1 879.0
Khénifra	88.0	841.7	124.3	917.1	96.5	525.1
Khouribga	173.4	1 459.1	174.0	2 058.8	151.8	1 064.2
Larache	41.7	418.7	45.4	505.7	38.1	393.9
Marrakech	327.4	1 388.2	336.0	1 414.1	256.3	1 453.3
Meknès	68.4	709.0	97.0	1 625.8	81.2	642.6
Nador	160.7	1 068.1	191.1	2 301.0	145.6	1 628.8
Ouarzazate	52.9	935.0	45.8	645.5	40.7	434.9
Oujda	184.0	369.3	235.7	389.9	185.0	827.8
Rabat	32.5	178.7	43.7	456.9	31.8	327.2
Safi	429.0	2 992.9	473.3	3 224.5	425.3	2 484.9
Settat	387.8	3 793.1	517.3	8 480.2	502.5	3 277.2
Tanger	28.3	207.1	36.4	517.3	32.0	279.6
Taounate	164.2	1 399.4	223.4	3 112.2	232.5	983.9
Tata	3.2	15.3	4.0	13.4	3.2	11.8
Taza	174.4	1 375.2	223.3	2 893.9	199.3	962.6
Tétouan	38.0	287.7	58.1	567.7	59.5	744.3
Tiznit	68.2	217.2	110.1	106.8	75.1	113.7

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Agriculture

3 - 14 Culture du blé dur par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha
Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Blé dur	972.1	8 816.2	1 126.7	15 444.0	1 077.8	7 995.3
Agadir	6.9	100.1	9.7	152.2	4.9	19.6
Al Hoceïma	4.7	35.3	2.6	29.9	1.3	2.7
Azilal	19.9	161.4	26.3	230.0	21.2	167.0
Ben Slimane	30.0	297.0	38.5	789.3	35.2	478.7
Béni Mellal	47.1	611.6	35.1	703.2	42.9	358.6
Boulemane	8.3	68.1	8.3	58.9	7.2	51.1
Casablanca	8.4	67.2	9.2	129.7	6.6	60.7
Chefchaouen	2.5	15.5	7.1	64.6	6.1	54.9
El Hajeb	6.1	65.3	11.4	222.3	11.0	132.0
El Jadida	69.2	1 068.8	85.4	1 340.3	83.4	1 168.1
El Kelaâ des Sraghna	79.3	735.2	82.5	1 058.6	69.5	632.5
Errachidia	11.1	233.1	10.1	178.8	9.7	174.6
Essaouira	7.6	35.7	9.6	81.6	4.6	15.6
Fès	36.5	324.9	40.9	715.8	39.0	187.2
Figuig	1.9	13.2	1.3	12.2	1.0	2.7
Guelmim	0.2	0.6	0.5	-	0.1	-
Ifrane	17.0	156.4	22.0	244.2	21.0	121.8
Kénitra + Sidi Kacem	32.4	322.9	27.6	485.4	34.3	301.0
Khémisset	30.9	241.0	40.0	672.0	38.0	216.6
Khénifra	37.4	347.8	56.2	342.8	46.2	203.3
Khouribga	27.3	177.5	22.0	189.2	16.4	98.4
Larache	20.9	203.9	20.3	215.5	20.8	231.2
Marrakech	53.0	286.5	42.5	174.3	46.7	291.4
Meknès	17.3	176.5	4.7	80.8	4.6	33.6
Nador	8.3	44.6	5.7	49.2	5.0	26.7
Ouarzazate	1.3	16.9	0.1	1.9	-	-
Oujda	26.6	73.5	34.9	72.9	24.3	124.9
Rabat	3.1	15.5	2.8	22.1	1.0	10.1
Safi	72.8	458.6	92.1	810.5	78.2	500.5
Settat	134.5	1 224.0	179.5	3 464.4	177.3	992.9
Tanger	13.3	99.8	19.5	302.3	18.7	166.4
Taounate	55.5	455.1	69.6	981.4	92.3	387.7
Tata	0.1	1.0	-	-	-	-
Taza	65.6	551.0	80.3	1 244.7	78.6	322.3
Tétouan	15.0	130.5	27.8	322.5	30.7	460.5
Tiznit	0.1	0.2	0.6	0.5	-	-

Agriculture

3 - 15 Culture du blé tendre par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Blé tendre	1 520.8	14 348.7	1 959.8	28 340.8	1 613.8	13 540.1
Agadir	52.1	519.5	63.3	410.3	26.7	134.4
Al Hoceïma	10.0	55.0	13.4	140.7	10.8	70.2
Azilal	10.1	115.4	15.3	145.0	11.8	129.4
Ben Slimane	25.0	287.5	55.9	1 347.2	51.3	749.0
Béni Mellal	157.7	1 965.1	173.1	3 530.4	151.6	1 409.4
Boulemane	4.7	50.8	4.5	26.1	4.4	40.5
Casablanca	12.8	119.0	26.4	612.5	20.1	297.5
Chefchaouen	20.7	134.6	38.6	389.9	34.0	340.0
El Hajeb	18.4	220.8	45.7	1 092.2	43.9	509.2
El Jadida	60.6	1 090.7	83.6	1 078.2	68.7	978.7
El Kelaâ des Sraghna	160.1	1 069.5	182.3	1 887.7	155.3	960.5
Errachidia	5.7	130.0	5.1	73.4	5.0	48.0
Essaouira	11.0	48.4	11.7	66.7	8.5	38.3
Fès	55.5	538.4	87.3	1 798.4	55.5	294.2
Figuig	5.7	53.3	1.1	-	0.5	2.4
Guelmim	9.0	28.8	3.5	0.7	-	-
Ifrane	10.5	99.8	16.7	153.6	12.4	75.6
Kénitra + Sidi Kacem	180.1	1 978.8	199.7	3 940.8	193.9	2 150.7
Khémisset	120.0	1 176.0	145.0	2 682.5	143.9	1 136.8
Khénifra	33.8	341.4	45.3	439.4	32.8	229.6
Khouribga	40.6	353.2	45.6	497.0	31.1	183.5
Larache	9.8	140.3	13.7	218.2	6.9	95.6
Marrakech	62.5	219.6	58.6	248.3	34.4	186.3
Meknès	44.7	482.8	84.1	1 429.7	67.9	550.0
Nador	25.0	223.3	35.9	433.2	17.3	226.7
Ouarzazate	22.1	353.6	17.3	285.5	14.1	169.2
Oujda	59.5	189.7	67.8	120.4	38.5	181.0
Rabat	13.3	86.5	25.7	290.4	17.9	225.5
Safi	98.0	529.2	94.8	654.1	92.6	527.8
Settat	85.9	919.1	142.5	2 194.5	130.4	1 030.2
Tanger	0.3	2.3	1.6	32.2	1.2	12.0
Taounate	65.3	581.2	102.6	1 641.6	95.3	409.8
Tata	0.4	4.9	0.5	1.7	0.3	1.9
Taza	19.2	184.3	32.4	408.2	26.7	88.1
Tétouan	3.8	38.0	4.7	49.8	3.1	49.6
Tiznit	6.9	17.9	14.5	20.3	5.0	8.5

Agriculture

3 - 16 Culture du maïs par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha
Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Maïs	340.9	3 744.6	309.5	2 005.2	331.0	1 363.8
Agadir	3.8	79.8	3.0	67.2	4.6	29.9
Al Hoceima	0.1	1.5	0.4	3.0	-	-
Azilal	-	-	0.1	1.5	-	-
Ben Slimane	2.5	28.3	4.0	36.8	4.3	30.1
Béni Mellal	4.9	195.0	3.7	119.3	3.1	72.5
Boulemane	2.5	25.0	0.9	8.5	0.9	7.2
Casablanca	6.0	88.8	2.8	51.0	2.6	19.0
Chefchaouen	0.6	5.1	0.6	5.1	0.4	2.2
El Hajeb	0.6	3.6	0.3	2.5	0.2	1.4
El Jadida	103.5	1 365.9	90.8	534.2	101.1	618.3
El Kelaâ des Sraghna	1.4	16.8	1.4	22.8	-	-
Errachidia	3.0	43.5	2.0	29.8	0.9	12.6
Essaouira	62.1	223.6	58.7	258.3	61.0	103.7
Fès	0.4	3.2	1.3	8.7	1.4	5.6
Figuig	0.4	5.8	0.4	4.6	0.1	0.9
Gelmim	-	-	0.1	0.7	0.1	0.7
Ifrane	0.3	1.9	0.4	3.4	-	-
Kénitra + Sidi Kacem	2.2	38.2	1.5	20.0	2.7	25.1
Khémisset	9.4	79.0	7.4	61.4	7.8	67.9
Khénifra	0.2	1.4	0.3	2.1	0.4	1.6
Larache	-	-	0.1	1.6	0.2	1.6
Marrakech	0.2	2.6	-	-	-	-
Meknès	0.6	4.2	0.7	7.4	0.9	3.6
Nador	0.1	1.2	0.1	1.6	-	-
Ouarzazate	3.9	32.0	2.8	38.1	1.1	13.2
Rabat	1.7	10.5	1.7	15.3	2.4	14.2
Safi	82.0	877.4	93.8	450.2	94.2	254.3
Settat	46.1	594.7	28.2	231.2	39.0	70.2
Tanger	0.4	2.0	-	-	-	-
Taounate	0.4	2.4	0.3	2.9	-	-
Tata	-	-	0.4	5.1	0.2	2.0
Taza	1.0	5.5	1.1	9.5	1.2	5.0
Tétouan	0.1	0.8	0.1	0.8	0.1	0.8
Tiznit	0.5	4.9	0.1	0.6	0.1	0.2

Agriculture

3 - 17 Culture de l'orge par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Orge	1 996.0	13 242.4	2 426.0	19 699.8	2 069.8	14 739.8
Agadir	96.3	428.5	155.6	548.1	113.3	461.5
Al Hoceïma	57.2	480.5	68.8	756.8	50.2	426.7
Azilal	85.0	609.6	85.3	699.5	83.2	711.5
Ben Slimane	18.5	194.3	18.5	284.9	17.1	230.9
Béni Mellal	40.8	357.8	44.5	460.6	46.0	193.4
Boulemane	15.3	136.2	11.5	109.3	15.3	108.6
Casablanca	10.3	84.5	11.4	169.9	14.4	172.8
Chefchaouen	18.1	99.6	17.8	156.6	17.2	147.9
El Hajeb	6.1	80.5	9.9	140.6	9.5	127.3
El Jadida	102.7	958.8	141.3	1 142.8	116.0	1 480.5
El Kelaâ des Sraghna	159.9	812.5	232.2	1 717.4	178.9	1 063.7
Errachidia	2.9	35.7	4.0	66.0	2.3	20.5
Essaouira	148.7	862.5	170.3	1 038.8	150.0	1 140.0
Fès	31.4	310.9	38.0	486.4	33.8	182.5
Figuig	10.8	92.8	6.9	18.9	6.6	10.9
Guelmim	7.5	20.3	4.2	1.3	0.9	0.4
Ifrane	21.3	223.7	21.8	163.5	21.1	175.1
Kénitra + Sidi Kacem	15.8	140.9	17.7	180.2	18.6	164.2
Khémisset	45.5	336.7	58.5	719.6	58.4	414.6
Khénifra	16.6	151.1	22.5	132.8	17.1	90.6
Khouribga	105.5	928.4	106.4	1 372.6	104.3	782.3
Larache	1.2	9.1	1.9	13.3	1.3	16.6
Marrakech	211.7	879.5	234.9	991.5	175.2	975.6
Meknès	5.3	45.1	7.4	107.3	7.8	55.4
Nador	127.1	798.0	148.5	1 811.3	123.0	1 374.0
Ouarzazate	25.6	532.5	25.6	320.0	25.5	252.5
Oujda	93.0	99.5	123.6	147.1	116.3	501.5
Rabat	12.0	55.2	5.9	63.7	7.8	62.4
Safi	176.2	1 127.7	192.6	1 309.7	160.3	1 202.3
Settat	121.3	1 055.3	167.1	2 590.1	155.2	1 179.5
Tanger	5.0	36.0	5.6	93.0	4.2	41.2
Taounate	42.7	358.7	49.5	475.2	43.2	177.1
Tata	2.7	9.4	3.1	6.6	2.7	7.9
Taza	86.7	624.2	108.4	1 224.9	91.8	541.6
Tétouan	8.6	72.2	9.9	94.1	11.3	141.3
Tiznit	60.7	194.2	94.9	85.4	70.0	105.0

Agriculture

3 - 18 Culture des légumineuses par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha
Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Légumineuses	362.4	2 135.0	382.0	2 448.1	334.1	1 292.8
Agadir	0.7	10.2	0.6	4.3	1.2	4.8
Al Hoceïma	4.5	22.1	6.2	14.9	4.9	7.3
Azilal	3.1	25.0	4.4	43.8	2.9	25.2
Ben Slimane	15.4	102.4	12.2	70.6	10.8	53.2
Béni Mellal	22.6	329.4	12.1	132.6	10.3	117.6
Boulemane	4.4	20.3	5.1	29.4	3.2	20.5
Casablanca	1.6	6.5	1.2	6.1	1.1	6.5
Chefchaouen	13.6	53.1	12.3	68.2	8.3	36.9
El Hajeb	5.7	28.4	8.4	63.3	6.0	27.4
El Jadida	11.5	27.8	1.6	12.5	11.4	53.7
El Kelaâ des Sraghna	16.6	192.1	16.1	146.5	8.6	63.2
Errachidia	1.6	21.3	2.0	25.2	1.4	5.7
Essaouira	2.3	1.8	3.7	3.7	3.6	4.0
Fès	31.1	145.2	33.5	168.8	26.3	79.5
Figuig	0.2	2.7	0.3	1.2	-	-
Ifrane	5.8	48.4	3.1	13.5	1.5	6.9
Kénitra + Sidi Kacem	50.9	170.5	37.7	267.3	41.6	140.0
Khémisset	25.1	112.6	30.5	144.2	19.8	69.3
Khénifra	0.6	3.5	0.7	2.6	1.1	3.3
Houribga	-	-	0.2	0.7	-	-
Larache	3.8	19.5	3.1	14.3	3.3	14.3
Marrakech	3.8	9.8	3.7	16.6	3.3	11.9
Meknès	11.6	51.5	17.9	122.3	14.4	47.4
Nador	0.4	2.8	1.1	8.1	0.1	0.1
Ouarzazate	2.3	56.4	1.0	20.4	1.3	3.1
Oujda	2.2	-	2.9	-	1.1	-
Rabat	0.4	1.4	0.2	0.7	0.4	0.6
Safi	13.7	82.3	16.7	110.0	13.8	56.2
Settat	24.5	196.1	27.3	184.2	24.8	83.9
Tanger	3.9	26.4	4.2	28.6	4.1	19.6
Taounate	54.5	238.3	65.0	409.9	62.7	206.1
Taza	21.2	110.8	42.6	296.0	36.5	104.7
Tétouan	2.8	16.4	4.4	17.6	4.3	19.9

Agriculture

3 - 19 Culture des fèves par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Fèves	153.2	929.9	160.9	1 076.7	138.5	554.5
Agadir	0.7	10.2	0.1	0.6	0.6	3.0
Al Hoceïma	1.6	2.4	1.9	6.7	1.3	2.2
Azilal	0.8	11.0	0.9	16.2	0.7	11.1
Ben Slimane	3.7	33.3	2.3	20.5	2.7	21.6
Béni Mellal	12.7	157.8	4.8	62.6	3.2	44.3
Boulemane	3.0	12.0	3.3	19.5	2.2	19.8
Casablanca	0.3	1.4	0.8	4.2	1.0	6.0
Chefchaouen	2.8	8.4	2.4	8.6	0.2	0.3
El Hajeb	2.0	10.0	2.8	19.6	0.4	1.8
El Jadida	5.3	18.0	1.1	11.0	5.8	32.8
El Kelaâ des Sraghna	14.5	168.0	12.4	113.8	7.8	58.4
Errachidia	1.6	21.3	1.9	24.7	1.4	5.7
Essaouïra	2.3	1.8	3.7	3.7	3.6	4.0
Fès	17.0	64.6	20.1	82.4	12.7	34.3
Figuig	0.2	2.7	0.2	0.8	-	-
Ifrane	3.3	29.7	0.7	3.9	0.5	3.0
Kénitra + Sidi Kacem	10.4	25.6	4.9	19.1	5.5	13.6
Khémisset	2.4	4.8	7.3	36.5	2.5	8.5
Khénifra	0.5	3.0	0.3	1.8	0.9	2.7
Marrakech	3.1	8.4	1.9	9.1	2.8	11.1
Meknès	2.9	13.1	4.6	20.2	5.1	21.9
Nador	-	-	0.5	1.6	-	-
Ouarzazate	2.2	55.0	0.9	18.9	1.2	2.8
Rabat	0.4	1.4	0.2	0.7	0.4	0.6
Safi	6.0	37.8	6.6	45.5	6.3	22.1
Settat	9.5	82.7	11.5	90.9	9.2	40.5
Tanger	0.7	3.5	0.7	4.9	0.5	1.3
Taounate	33.1	99.3	37.5	213.8	35.5	110.1
Taza	10.1	42.4	24.3	213.8	24.4	70.8
Tétouan	0.1	0.3	0.3	1.1	0.1	0.2

Agriculture

3 - 20 Culture des petits-pois par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Petits-pois	37.5	157.7	38.3	217.9	27.6	107.2
Agadir	-	-	0.5	3.7	0.6	1.8
Al Hoceïma	1.2	1.3	1.3	2.7	0.3	0.3
Azilal	0.6	6.1	0.9	6.2	0.6	5.0
Ben Slimane	1.6	6.6	2.9	11.6	1.3	3.4
Béni Mellal	1.5	6.0	1.6	8.0	1.8	11.1
Boulemane	0.1	0.3	-	-	-	-
Casablanca	0.7	1.6	0.4	1.9	0.1	0.5
Chefchaouen	0.6	1.5	0.5	2.5	0.1	0.3
El Hajeb	0.1	0.5	0.9	6.3	0.9	3.2
El Jadida	5.4	7.0	-	-	4.0	15.8
El Kelaâ des Sraghna	1.9	22.8	3.7	32.7	0.8	4.8
Fès	2.8	4.2	2.5	12.5	1.4	1.7
Ifrane	0.1	0.8	-	-	0.1	0.2
Kénitra + Sidi Kacem	1.4	6.8	0.8	1.9	1.7	4.7
Khémisset	2.5	7.5	4.5	18.0	0.4	0.8
Larache	-	-	-	-	0.1	0.2
Marrakech	-	-	1.3	5.9	0.1	0.4
Meknès	4.4	17.6	1.7	9.0	0.8	2.3
Nador	-	-	0.2	0.5	0.1	0.1
Ouarzazate	0.1	1.4	-	-	-	-
Safi	6.5	36.4	7.9	54.5	6.2	31.0
Settat	3.3	24.8	3.5	21.7	3.6	12.2
Tanger	0.4	2.0	0.5	3.5	0.5	1.6
Taounate	2.3	2.5	2.6	14.0	2.0	5.6
Taza	-	-	0.1	0.8	-	-
Tétouan	-	-	-	-	0.1	0.2

Agriculture

3 - 21 Culture des pois chiches par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Pois chiches	59.0	399.3	69.5	577.5	70.8	281.0
Al Hoceïma	-	-	-	-	0.2	0.4
Azilal	-	-	-	-	0.1	0.6
Ben Slimane	2.5	24.5	1.7	13.6	2.1	12.2
Beni Mellal	-	-	-	-	0.6	3.1
Casablanca	0.3	1.7	-	-	-	-
Chefchaouen	2.6	20.8	2.5	19.5	2.1	12.6
El Hajeb	1.1	6.6	2.6	26.3	2.9	14.8
El Jadida	0.8	2.8	-	-	0.4	1.8
Fès	8.6	61.1	6.6	52.8	8.2	32.0
Ifrane	0.9	6.0	0.5	2.8	0.5	2.5
Kénitra + Sidi Kacem	18.8	85.9	15.6	151.2	17.3	75.4
Khémisset	1.8	15.7	4.2	31.9	3.7	10.4
Khénifra	0.1	0.5	0.4	0.8	0.2	0.6
Larache	2.8	14.2	2.1	9.7	2.4	10.4
Meknès	2.3	13.8	8.7	75.7	6.3	16.4
Safi	0.3	3.1	1.0	6.2	0.5	1.1
Settat	2.8	29.7	2.3	17.9	2.7	9.2
Tanger	1.9	16.0	2.3	17.0	1.7	9.4
Taounate	10.9	91.6	16.1	127.2	15.3	56.6
Taza	0.3	4.5	2.8	24.4	2.7	7.8
Tétouan	0.2	0.8	0.1	0.5	0.9	3.7

Agriculture

3 - 22 Culture des lentilles par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Lentilles	54.0	267.2	57.3	248.4	42.3	129.6
Al Hoceïma	1.5	17.4	1.8	3.8	1.4	2.5
Azilal	1.6	6.8	2.1	14.5	1.3	7.0
Ben Slimane	7.6	38.0	4.8	22.6	4.5	15.8
Boulemane	0.8	5.0	1.1	5.7	0.9	0.4
Casablanca	0.3	1.8	-	-	-	-
Chefchaouen	0.8	2.0	1.0	3.1	0.5	1.5
El Jadida	-	-	-	-	-	-
El Hajeb	2.5	11.3	2.1	11.1	1.8	7.6
El Kelaâ des Sraghna	-	-	-	-	-	-
Fès	1.1	8.9	2.0	11.0	2.0	7.4
Ifrane	1.5	11.9	1.7	6.0	0.4	1.2
Kénitra + Sidi Kacem	-	-	-	-	0.5	0.3
Khémisset	18.4	84.6	14.3	57.2	13.0	49.4
Khouribga	-	-	0.2	0.7	-	-
Larache	0.1	0.4	-	-	-	-
Marrakech	0.7	1.4	0.4	1.3	0.4	0.4
Meknès	2.0	7.0	2.7	16.2	1.4	3.6
Oujda	2.2	-	2.9	-	1.1	-
Safi	0.9	5.0	0.8	2.2	0.8	2.0
Settat	8.0	51.2	9.2	49.7	8.5	20.4
Taounate	2.4	11.3	3.8	20.9	2.2	7.5
Taza	1.6	3.2	6.4	22.4	1.5	2.4
Tétouan	-	-	-	-	0.1	0.2

Agriculture

3 - 23 Cultures industrielles par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Betterave à sucre	62.9	26 128.4	49.8	28 226.7	64.2	32 363.8
Azilal	1.1	482.0	0.6	322.9	0.9	484.2
Ben Slimane	-	-	3.2	2 137.0	-	-
Béni Mellal	17.4	8 511.2	14.0	8 036.0	21.2	10 967.8
EL Jadida	18.9	9 156.5	16.4	11 131.4	18.3	12 462.3
El Kelaâ des Sraghna	-	-	-	-	0.3	119.1
Kénitra + Sidi Kacem	15.5	4 297.4	9.7	3 305.4	16.4	5 415.6
Larache	4.8	856.4	1.2	251.5	3.3	1 109.8
Nador	4.0	2 265.9	3.6	2 314.8	2.9	1 377.5
Oujda	1.0	491.0	1.1	727.7	0.9	427.5
Safi	0.2	68.0	-	-	-	-
Cannes à sucre (1)	11.1	7 427.4	22.7	12 831.2	21.9	13 693.7
Kénitra + Sidi Kacem	8.3	5 707.1	17.8	10 792.0	17.3	10 413.8
Larache	2.6	1 544.5	4.9	2 039.2	4.6	3 279.9
Nador	0.2	175.8	-	-	-	-
Coton	2.3	46.0	1.2	20.0	0.3	6.0
Béni Mellal	0.6	19.1	0.6	10.0	0.1	2.0
El Jadida	0.2	3.7	0.2	5.0	0.2	4.0
El Kelaâ des Sraghna	0.2	3.2	-	-	-	-
Kénitra + Sidi Kacem	1.3	20.0	0.4	5.0	-	-

(1) il s'agit de la superficie semée

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Agriculture

3 - 24 Cultures oléagineuses par province et wilaya

Superficie en milliers d'ha
Production en milliers de qx

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Cultures oléagineuses	135.3	1 151.7	129.1	1 067.2	104.2	848.8
El Hajeb	3.4	34.0	1.7	8.0	2.1	8.0
El Jadida	-	-	0.3	4.5	0.6	6.6
Fès	-	-	0.2	1.4	-	-
Kénitra + Sidi Kacem	100.2	649.4	101.5	624.1	73.1	546.8
Khémisset	1.8	9.5	2.4	18.7	4.6	16.6
Larache	13.8	307.4	15.0	343.7	10.8	210.6
Meknès	8.7	104.4	3.3	25.7	8.1	34.0
Nador	0.7	3.6	0.3	2.0	0.5	5.0
Tanger	5.2	37.8	2.6	25.6	2.2	11.1
Taounate	1.5	5.6	1.8	13.5	2.2	10.1
Tournesol	99.4	705.7	101.5	616.4	78.8	424.5
El Hajeb	3.4	34.0	1.7	8.0	2.1	8.0
El Jadida	-	-	0.3	4.5	0.6	6.6
Fès	-	-	0.2	1.4	-	-
Kénitra + Sidi Kacem	79.4	509.5	86.6	496.8	55.7	299.4
Khémisset	1.8	9.5	2.4	18.7	4.6	16.6
Larache	3.6	37.1	4.4	42.7	4.6	43.2
Meknès	8.7	104.4	3.3	25.7	8.1	34.0
Nador	0.7	3.6	0.3	2.0	0.5	5.0
Tanger	0.3	2.0	0.5	3.1	0.4	1.6
Taounate	1.5	5.6	1.8	13.5	2.2	10.1
Arachide	35.9	446.0	27.6	450.8	25.4	424.3
Kénitra + Sidi Kacem	20.8	139.9	14.9	127.3	17.4	247.4
Larache	10.2	270.3	10.6	301.0	6.2	167.4
Tanger	4.9	35.8	2.1	22.5	1.8	9.5

Agriculture

3 - 25 Cultures maraîchères : Primeurs

	1994-95	1995-96 ^R	1996-97	1997-98	1998-99
Superficie des primeurs (en ha)	20 200	19 001	20 500	19 500	22 345
Tomates	5 515	5 500	5 200	5 100	5 380
Tomates sous-serre	2 935	3 130	3 700	3 600	3 630
Tomates plein champ	2 580	2 370	1 500	1 500	1 750
Tomates Automne	1 460	1 290	700
Tomates Hiver	1 120	1 080	800
Pommes de Terre	10 500	9 500	10 000	9 500	10 500
Légumes divers	4 185	4 001	5 300	4 900	6 465
Courgette	279	176	400	403	310
Poivron	504	552	550	597	516
Piment-fort	309	227	250	372	185
Aubergine	475	459	350	206	490
Pois mange-tout	60	35	30	25	35
Asperge	227	190	230	140	45
Haricot-vert	468	307	1 000	995	1 300
Concombre	192	212	200	191	200
Autres légumes	1 671	1 843	2 290	1 971	3 384
Production des primeurs (en tonnes)	737 000	745 000	775 000	855 000	929 850
Tomates	453 000	484 000	490 000	540 000	556 000
Tomates sous-serre	319 000	365 000	410 000	461 000	464 000
Tomates plein champ	134 000	119 000	80 000	79 000	92 000
Tomates Automne	66 800	54 200	38 000
Tomates Hiver	67 200	64 800	42 000
Pommes de Terre	140 000	124 000	127 000	135 000	195 000
Légumes divers	144 000	137 000	158 000	180 000	178 850
Courgette	7 105	4 520	9 000	12 100	13 450
Poivron	34 060	38 800	38 500	41 100	37 500
Piment-fort	8 130	6 600	7 000	11 150	7 250
Aubergine	11 900	11 550	8 000	8 230	12 300
Pois mange-tout	900	550	500	380	700
Asperge	1 380	1 160	4 500	4 200	1 380
Haricot-vert	5 200	5 150	8 500	10 420	21 000
Concombre	15 490	15 300	10 000	17 015	16 500
Autres légumes	59 835	53 370	72 000	75 405	68 770

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Agriculture

3 - 26 Cultures maraîchères de saison

Superficie en ha
Production en tonnes

	1996-97		1997-98		1998-99	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Maraîchage de saison	218 000	3 763 000	209 000	3 760 300	209 900	3 619 500
Pomme de terre	55 700	1 071 500	49 060	979 400	51 715	945 780
Tomate	13 300	317 300	14 580	419 100	12 235	301 410
Oignon	28 350	565 600	26 330	565 300	27 550	523 410
Melon	23 730	400 200	19 250	372 200	19 395	419 210
Pastèque	13 350	246 500	12 470	258 500	10 875	229 905
Carotte	10 500	221 400	10 220	229 000	9 695	220 850
Navet	7 500	116 000	7 830	128 200	7 745	118 220
Courgette	7 300	99 200	7 340	111 000	5 920	75 195
Haricot vert	2 000	14 700	1 760	9 800	1 340	10 360
Fève vert	8 900	90 900	8 980	87 400	10 505	119 200
Petit-pois	12 000	39 500	15 590	57 700	15 480	47 110
Artichaut	1 900	24 300	2 320	25 900	2 165	28 330
Choux-fleur	2 400	51 500	1 730	32 600	2 030	39 870
Choux-pommés	800	13 400	1 350	27 800	1 655	36 930
Piment	6 600	155 600	7 630	151 700	6 520	136 080
Aubergine	1 800	34 900	2 250	36 200	2 030	25 640
Concombre	900	19 300	970	19 200	545	9 520
Ail	2 170	9 180	1 760	6 700	1 935	9 940
Menthe	2 260	48 060	2 430	56 800	2 400	80 740
Patate douce	850	15 460	850	15 700	545	7 290
Autres	15 690	208 500	14 300	170 100	17 620	234 510

Agriculture

3 - 27 Cultures maraîchères destinées à la transformation

	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
Superficie (en ha)	7 905	11 605	13 670	13 610	10 220
Haricot vert	820	150	370	400	380
Tomate	2 850	6 054	4 960	6 560	6 840
Cornichon	870	722	800	610	1 195
Fraisier	160	620	270	290	485
Poireau	10	5	-	-	-
Asperge	70	70	140	140	-
Niora	3 050	3 914	6 920	5 450	1 220
Petit pois	-	-	140	140	50
Autres	75	70	70	20	50
Production (en tonnes)	115 775	259 787	251 200	324 950	297 010
Haricot vert	4 365	1 050	3 100	1 900	3 620
Tomate	83 690	217 460	205 000	283 410	258 730
Cornichon	6 680	4 805	4 100	4 370	8 160
Fraisier	6 080	20 360	11 100	12 300	19 400
Poireau	310	150	-	-	-
Asperge	630	280	200	280	-
Niora	13 340	14 982	27 400	21 470	5 400
Petit pois	-	-	100	120	250
Autres	680	700	200	1 100	1 450

Agriculture

3 - 28 Superficie et production fruitière

Superficie en milliers d'ha

Production en milliers de tonnes

	1996-97 ^R		1997-98		1998-99*	
	Superficie	Production	Superficie	Production	Superficie	Production
Olivier	426.6	517.6	520.0	650.0	445.6	475.7
Rosacées	193.3	722.0	194.9	601.7	200.1	675.7
Amandier	135.6	86.8	137.1	52.7	139.0	81.3
Pommier	26.1	384.0	26.1	284.8	28.0	303.1
Poirier	3.5	39.7	3.5	31.1	4.1	50.2
Cognassier	2.8	24.5	2.8	29.5	2.9	30.9
Abricotier	13.8	103.6	13.6	116.8	13.9	106.4
Pécher+nectar	3.9	33.7	3.7	38.7	4.1	45.3
Prunier	6.7	46.5	6.7	40.9	6.8	51.4
Cerisier	0.9	3.2	1.4	7.2	1.3	7.1
Palmier - dattier	42.0	110.0	44.2	85.0	44.2	72.5
Agrumes	74.6	1 194.2	75.0	1 591.0	75.7	1 303.0
Vigne	49.9	204.1	49.8	262.0	49.8	273.6
Bananier	2.8	93.0	3.2	102.2	3.4	110.7
Figuier	42.0	51.2	42.0	55.7	44.6	82.0
Noyer	7.6	6.6	7.6	5.0	5.3	18.9

97-98 193.3
11-10 763.8
9367
561.7

La superficie a part de
...
concernant les plantations
indivises?

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Agriculture

3 - 29 Production et utilisation des agrumes

En milliers de tonnes

	1994-95 ^R	1995-96 ^R	1996-97 ^R	1997-98	1998-99
Production	996.8	1 400.0	1 194.2	1 591.0	1 303.0
Clémentine	276.0	332.0	337.0	351.5	325.0
Navel	244.0	273.0	247.0	300.0	251.0
Demi-saison	91.5	127.0	105.6	130.5	108.6
Hameline	15.5	21.7	18.6	14.7	12.0
Salustiana	33.2	50.3	41.7	56.5	47.2
Sanguines	42.8	55.0	45.3	59.3	49.4
Maroc-late	337.0	583.0	425.0	688.0	505.0
Autres	48.3	85.0	79.6	121.0	113.4
Consommation	560.5	677.8	673.4	859.0 853	637.0
Clémentine	138.9	159.5	164.9	195.5	160.4
Navel	192.7	186.0	177.2	231.6	186.8
Demi-saison	52.1	51.6	33.5	37.7	33.5
Maroc-late	153.9	246.9	240.5	347.9	216.5
Autres	22.9	33.8	57.3	46.3	39.8
Transformation	35.3	96.2	7.0	128.0	83.0
Clémentine	0.1	14.5	-	-	2.0
Navel	0.1	5.0	-	2.9	1.0
Demi-saison	0.3	11.0	-	11.2	6.0
Maroc-late	34.8	60.6	7.0	102.5	64.0
Autres	-	5.1	-	11.4	10.0
Exportation	401.0	626.0	513.8	610.0	583.0
Clémentine	137.0	158.0	172.1	155.9	162.6
Navel	51.2	82.0	69.8	65.4	63.2
Demi-saison	39.1	64.4	53.5	67.0	57.1
Maroc-late	148.3	275.5	177.5	262.0	239.9
Autres	25.4	46.1	40.9	59.7	60.2

Agriculture

3 - 30 Superficie et production des agrumes par variété et par région agricole

Campagne 1998-99

	Souss Massa	Gharb	Moulouya	Tadla	Haouz	Autres Régions	Total
Superficie (Ha)	27 845	16 460	11 255	7 710	3 665	8 805	75 740
Clémentine	7 310	1 240	5 805	1 365	775	1 760	18 255
Navel	4 005	3 140	3 345	2 110	840	2 075	15 515
Salustiana	870	180	-	140	40	85	1 315
Sanguines	380	1 870	40	370	40	680	3 380
Ortanique	1 370	370	140	140	230	285	2 535
Maroc-Late	11 560	9 370	385	2 930	990	3 290	28 525
Autres variétés	2 350	290	1 540	655	750	630	6 215

	Sous Massa	Centre	Moulouya	Total
Production (Tonnes)	670 000	450 300	182 700	1 303 000
Clémentine	185 000	30 000	110 000	325 000
Navel	85 000	106 000	60 000	251 000
Salustiana	37 000	10 200	-	47 200
Sanguines	11 000	38 200	200	49 400
Maroc-Late	280 000	219 000	6 000	505 000
Autres variétés	72 000	46 900	6 500	125 400

Agriculture

3 - 31 Prix moyens payés aux producteurs des produits agricoles

En Dh/Kg

	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
Céréales					
Blé dur	3.20	2.58	2.72	2.70	2.83
Blé tendre	2.91	2.32	2.51	2.45	2.47
Orge	1.97	1.44	1.68	1.81	1.91
Maïs	2.50	2.18	1.77	1.97	1.89
Avoine	2.22	1.92	2.77	2.66	2.40
Sorgho	3.44	1.99	2.03	2.50	2.31
Légumineuses					
Fèves	4.75	3.68	3.49	4.05	4.13
Petits-pois	7.98	4.80	4.63	5.70	5.46
Lentilles	7.14	5.10	4.11	4.88	6.04
Pois chiches	10.59	8.75	4.41	4.08	5.04
Orobes	3.42	3.02	3.04	3.03	2.99
Haricot sec	10.56	8.02	6.64	6.56	8.09
Oléagineuses					
Tournesol	4.61	3.62	3.67	4.05	4.09
Arachide	7.70	5.71	6.19	7.27	6.16
Maraîchage					
Tomate	2.00	1.61	1.56	1.63	1.94
Pomme de terre	2.66	1.90	1.77	2.53	2.01
Oignon	1.53	1.90	1.33	1.34	1.17
Fruits					
Olives	4.12	2.88	2.91	2.35	2.86
Amandes décortiquées	46.82	79.54	39.70	36.11	33.67
Raisins	2.93	3.25	2.94	2.92	2.21

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Agriculture

3 - 32 Commercialisation officielle des céréales, des légumineuses et des graines (1)

En milliers de qx

	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99*
Total céréales	19 649	1 196	19 446	5 255	11 625
Céréales principales	19 646	1 193	19 444	5 250	11 622
Blé dur	1 968	458	794	223	230
Blé tendre	16 814	502	17 360	4 322	10 889
Orge	708	142	1 038	65	97
Maïs	156	91	252	640	406
Céréales secondaires	3	3	2	5	3
Avoine	2	3	1	-	1
Alpiste	-	-	-	-	ε
Sorgho	1	-	1	-	-
Triticale	-	-	-	5	2
Légumineuses alimentaires	152	57	105	75	81
Fèves	55	32	44	3	12
Pois chiches	32	3	1	56	45
Pois-ronds	32	9	23	8	1
Lentilles	22	7	26	4	3
Haricots	11	6	11	4	20
Légumineuses fourragères	78	114	128	300	108
Caroubes	73	114	124	296	101
Fenugrec	-	-	-	1	ε
Lupins	5	-	4	3	7
Graines aromatiques et condimentaires (coriandre)	80	28	51	26	21

(1) Commercialisation réalisée entre le mois Juin de l'année et le mois Mai de l'année suivante.

Source : Office National Interprofessionnel des Céréales et des Légumineuses

Elevage

3 - 33 Effectif du cheptel et des animaux de trait (1)

	1995	1996	1997	1998	1999
Cheptel					
Bovins	2 370 800	2 408 400	2 547 200	2 568 600	2 565 500
Mâles	506 900	513 300	558 900	556 200	577 500
Ovins	13 388 600	14 536 100	15 286 700	14 783 900	14 587 900
Mâles	2 309 600	2 793 200	2 878 400	2 818 400	2 898 300
Caprins	4 014 400	4 594 700	4 789 900	4 959 200	4 704 400
Mâles	717 500	966 400	963 800	1 022 900	890 400
Animaux de trait					
Chevaux	161 600	155 700	145 100	147 300	149 200
Mulets	539 700	522 800	515 900	523 900	526 600
Anes	953 700	918 600	949 200	979 800	1 000 500

(1) Enquête Octobre-Novembre

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Eleavage

3 - 34 Effectif du cheptel par province et wilaya (1)

Année 1999

En milliers de têtes

	Bovins	Ovins	Caprins
Total	2 565.5	14 587.9	4 704.4
Agadir	154.3	601.6	462.0
Al Hoceïma	37.1	127.3	79.4
Azilal	46.9	445.4	370.9
Béni Mellal	108.3	480.5	73.3
Ben Slimane	50.6	168.5	23.6
Boulemane	13.3	482.1	135.5
Casablanca	38.6	98.5	1.1
Chefchaouen	70.5	79.2	227.9
El Hajeb	33.3	178.1	20.6
El Jadida	233.0	524.9	4.3
El Kelaâ des Sraghna	148.7	714.2	42.6
Errachidia	36.3	335.2	339.5
Essaouira	56.5	492.3	352.4
Fès	47.7	345.4	87.8
Figuig	9.4	592.6	117.5
Guelmim	2.3	52.6	51.1
Ifrane	27.7	532.8	53.7
Kénitra + Sidi Kacem	236.8	801.1	21.2
Khémisset	124.2	566.5	112.7
Khénifra	38.1	605.9	148.1
Khouribga	34.7	541.7	38.6
Larache	84.6	179.3	109.3
Marrakech	144.1	815.3	379.1
Meknès	28.3	118.0	9.5
Nador	38.1	475.4	46.5
Ouarzazate	79.4	524.1	461.5
Oujda	43.2	629.6	157.5
Rabat	28.4	82.1	5.6
Safi	112.1	807.9	37.6
Settat	109.4	784.8	19.2
Tanger	48.1	120.6	47.0
Taounate	93.3	287.8	27.3
Tata	5.4	45.9	80.3
Taza	80.3	704.3	267.5
Tétouan	77.6	79.3	129.2
Tiznit	44.9	167.1	163.5

(1) Enquête : Octobre - Novembre

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Elevage

3 - 35 Effectif des bovins par race et par province et wilaya (1)

Année 1999

En milliers de têtes

	Locales	Améliorées	Total
Total	1 430.4	1 135.1	2 565.5
Agadir	76.7	77.6	154.3
Al Hoceïma	30.8	6.3	37.1
Azilal	32.1	14.8	46.9
Béni Mellal	18.7	89.6	108.3
Ben Slimane	22.0	28.6	50.6
Boulemane	12.4	0.9	13.3
Casablanca	1.7	36.9	38.6
Chefchaouen	62.5	8.0	70.5
El Hajeb	16.3	17.0	33.3
El Jadida	2.6	230.4	233.0
El Kelaâ des Sraghna	37.6	111.1	148.7
Errachidia	33.7	2.6	36.3
Essaouira	55.0	1.5	56.5
Fès	32.1	15.6	47.7
Figuig	8.8	0.6	9.4
Guelmim	1.3	1.0	2.3
Ifrane	18.0	9.7	27.7
Kénitra + Sidi Kacem	135.3	101.5	236.8
Khémisset	77.9	46.3	124.2
Khénifra	32.5	5.6	38.1
Khouribga	30.2	4.5	34.7
Larache	46.9	37.7	84.6
Marrakech	106.9	37.2	144.1
Meknès	16.3	12.0	28.3
Nador	6.8	31.3	38.1
Ouarzazate	73.4	6.0	79.4
Oujda	9.9	33.3	43.2
Rabat	8.7	19.7	28.4
Safi	86.8	25.3	112.1
Settat	52.2	57.2	109.4
Tanger	35.6	12.5	48.1
Taounate	91.4	1.9	93.3
Tata	4.8	0.6	5.4
Taza	71.2	9.1	80.3
Tétouan	40.1	37.5	77.6
Tiznit	41.2	3.7	44.9

(1) Enquête : Octobre - Novembre

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Elevage

3 - 36 Effectif des animaux de trait par province et wilaya (1)

Année 1999
En milliers de têtes

	Chevaux	Mulets	Anes
Total	149.2	526.6	1 000.5
Agadir	0.4	10.6	55.9
Al Hoceïma	0.2	15.9	12.7
Azilal	1.9	17.0	29.7
Béni Mellal	9.5	7.9	12.0
Ben Slimane	4.4	5.4	17.0
Boulermane	1.3	5.6	7.8
Casablanca	2.3	1.3	3.7
Chefchaouen	1.1	58.8	16.8
El Hajeb	3.3	6.1	6.9
El Jadida	12.8	48.9	68.0
El Kelaâ des Sraghna	7.3	11.4	35.3
Errachidia	0.1	10.4	14.0
Essaouira	1.2	10.5	74.1
Fès	2.4	14.9	22.8
Figuig	0.7	2.6	8.4
Guelmim	-	0.1	1.7
Ifrane	3.7	7.3	7.2
Kénitra + Sidi Kacem	13.5	46.6	97.4
Khémisset	14.1	18.8	28.0
Khénifra	9.0	16.1	7.5
Khouribga	5.3	5.0	42.8
Larache	6.7	13.2	15.0
Marrakech	4.2	16.7	61.6
Meknès	1.3	5.0	7.3
Nador	0.4	7.9	16.9
Ouarzazate	0.2	19.3	29.4
Oujda	2.6	7.0	27.8
Rabat	2.7	1.4	2.2
Safi	13.4	28.8	107.8
Settat	11.1	9.3	33.0
Tanger	1.4	4.8	6.1
Taounate	3.4	31.0	59.1
Tata	-	1.2	3.3
Taza	5.3	40.1	30.8
Tétouan	1.8	13.0	7.5
Tiznit	0.2	6.7	23.0

(1) Enquête : Octobre - Novembre

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Elevage

3 - 37 Abattages contrôlés

	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Nombre de têtes (en milliers)					
Bovins	711	572	710	630	670
Ovins	3 517	4 552	3 324	3 286	2 706
Caprins	992	1 000	1 000	1 367	1 100
Poids de viande obtenue (en tonnes)	199 297	202 256	204 500	208 962	225 429
Bovins	109 869	93 756	114 000	106 000	131 255
Ovins	49 116	68 500	50 500	58 974	53 154
Caprins	9 913	10 000	10 000	13 888	11 020
Autres	4 404	5 000	5 000	5 000	5 000
Abats	25 995	25 000	25 000	25 100	25 000

3 - 38 Produits de l'élevage

	1995	1996	1997	1998	1999*
Viande disponible à la consommation (en tonnes)	477 300	483 000	542 000	530 000	555 000
Viande rouge	297 300	253 000	312 000	300 000	325 000
Bovins	122 100	103 000	125 000	120 000	145 000
Ovins	112 000	90 000	120 000	115 000	115 000
Caprins	20 000	22 000	22 000	20 000	20 000
Autres	4 400	5 000	5 000	5 000	5 000
Abats	38 800	33 000	40 000	40 000	40 000
Viande blanche	180 000	230 000	230 000	230 000	230 000
Secteur industriel	130 000	180 000	180 000	180 000	180 000
Secteur traditionnel	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Autres produits de l'élevage					
Oeufs (en millions d'unités)(1)	2 565	3 060	3 160	3 100	3 200
Secteur industriel	1 765	2 260	2 360	2 300	2 300
Secteur traditionnel	800	800	800	800	900
Miel (en tonnes)	2 200	3 500	3 500	2 500	2 500
Secteur industriel	1 400	2 000	2 000	1 500	1 500
Secteur traditionnel	800	1 500	1 500	1 000	1 000

(1) Révisées à partir de 1990

Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Forêts

3 - 39 Superficies reboisées par région (1)

En ha

	Sup. des reboisements existants à l'issue de la campagne 1997-98	Superficies reboisées provisaires 1998-99
Oued Ed-Dahab - Lagouira	26	-
Oued Ed-Dahab	26	-
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	103	-
Laâyoune	103	-
Guelmim - Es-Semara	991	40
Assa-Zag	20	-
Guelmim	888	-
Tan-Tan	11	-
Tata	72	40
Souss - Massa - Daraa	12 879	480
Agadir	1 027	160
Chtouka Aït Baha	3 499	-
Ouarzazate	1 670	100
Taroudannt	5 455	120
Tiznit	1 163	100
Zagora	65	-
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	96 594	4 956
Kénitra	88 885	4 571
Sidi Kacem	7 709	385
Chaouia - Ouardigha	30 758	1 577
Ben Slimane	9 631	438
Khouribga	11 328	725
Settat	9 799	414
Marrakech - Tensift - Al Haouz	26 081	1 585
Chichaoua	3 547	770
El Kelaâ des Sraghna	2 946	100
Essaouira	9 670	310
Marrakech	9 918	405
Oriental	72 727	2 623
Berkane	8 638	415
Figuiç	10 093	230
Nador	25 998	560
Oujda	15 392	568
Taourirt	12 606	850
Grand Casablanca	3 046	-
Casablanca	3 046	-
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	52 896	1 322
Khémisset	43 744	1 192
Rabat - Salé	9 152	130
Doukala - Abda	39 392	407
El Jadida	25 825	102
Safi	13 567	305
Tadla - Azilal	12 811	1 867
Azilal	7 991	1 167
Béni Mellal	4 820	700
Meknès - Tafilalet	32 313	1 232
El Haieb	8 752	450
Errachidia	607	62
Ifrane	7 906	380
Khénifra	12 168	280
Meknès	2 880	60
Fès - Boulemane	10 935	600
Boulemane	1 662	200
Fès	1 588	-
Sefrou	7 685	400
Taza - Al Hoceïma - Taounate	55 892	3 737
Al Hoceïma	20 109	769
Taounate	9 666	658
Taza	26 117	2 310
Tanger - Tétouan	57 551	1 326
Chefchaouen	21 055	1 048
Larache	8 855	-
Tanger	10 048	78
Tétouan	17 593	200
Total	504 995	21 752

(1) Il s'agit des superficies reboisées au 31 Mars de chaque année, sans tenir compte des reboisements exploités, incendiés...ou ayant connu un faible taux de reprise après deux années.

Source : Ministère Chargé des Eaux et Forêts

Forêts

3 - 43 Exploitation forestière (1)

	Unités	1995	1996	1997	1998	1999
Production						
Bois d'oeuvre	1000 m ³	232	288	65	234	176
Bois d'industrie	1000 m ³	344	337	65	381	394
Bois de feu	1000 stères	909	876	533	823	921
Liège de reproduction	1000 stères	32	106	116	109	98
Liège mâle	1000 stères	12	53	32	33	25
Liège de coupe	1000 stères	109	23	4	9	13
Ecorce à tanin	Tonne	-	3 000	1	3 547	2 273
Caroube	Tonne	1 242	532	812	1 150	1 739
Lichen	Tonne	75	80	12	640	120
Myrte	Tonne	-	30	-	-	-
Romarin	Tonne	4	18	-	225	4 090
Thym	Tonne	-	-	12	-	-
Souche de bruyère	Tonne	426	-	402	85	80
Alfa	Tonne	400	-	-	-	-
Doum	Tonne	-	100	-	-	-
Cistes	Tonne	-	-	-	50	-
Exportation		1995	1996	1997	1998^R	1999⁽⁵⁾
Quantité (tonnes)		115 238	109 320	145 134	126 702	90 267
Bois d'oeuvre (2)		625	946	405	1 088	-
Bois d'industrie (3)		18 396	18 164	19 111	20 518	10 745
Liège		10 661	9 877	13 956	15 825	6 382
Pâte à papier		74 183	68 282	103 183	74 363	69 268
Papier, carton et ouvrage en papier (4)		11 373	12 051	8 479	14 908	3 872
Valeur (milliers de DH)		1 041 151	748 108	882 675	863 871	514 259
Bois d'oeuvre (2)		7 299	8 525	4 317	7 560	-
Bois d'industrie (3)		241 692	261 981	271 031	273 727	147 498
Liège		95 421	75 534	121 836	183 714	82 723
Pâte à papier		568 813	285 091	409 212	266 479	229 513
Papier, carton et ouvrage en papier (4)		127 926	116 977	76 279	132 391	54 525

1 Stère = 500Kg pour le bois de feu

1 Stère = 100Kg pour le liège

(1) Ventes du Ministère des Eaux et Forêts

(2) Inclus les bois d'oeuvre bruts et sciés (rubrique 44.03 à 44.09 du Système Harmonisé (SH)), exclus les bois de trituration et de service.

(3) Inclus les bois de trituration, de service (44.03.10/20/90) les panneaux et les ouvrages en bois (rubrique 44.10 à 44.21 du SH)

(4) Inclus papiers, carton et ouvrages en papier (chapitre 48 du SH)

(5) Pour la période: janvier à juin 1999

Source : Ministère Chargé des Eaux et Forêts

Pêche maritime

3 - 44 Etat de la flotte de pêche côtière immatriculée

	1995	1996	1997	1998	1999
Nombre de bateaux	2 597	2 542	2 506	2 524	2 534
Palangriers	1 087	1 049	971	977	970
Senneurs (Sardiniers)	406	405	397	408	426
Chalutiers	414	410	428	436	449
Chalutiers-Sardiniers	346	343	286	282	279
Palangriers-Sardiniers	158	154	214	211	204
Chalutiers-Palangriers	95	94	87	86	82
Autres	91	87	123	124	124
Tonnage (en tonne de jauge brute) (1)	74 483	74 087	74 925	76 765	78 598
Palangriers	8 539	8 433	7 681	7 839	7 803
Senneurs (Sardiniers)	17 179	17 690	18 309	19 208	20 463
Chalutiers	21 525	21 544	21 372	22 187	23 113
Chalutiers-Sardiniers	16 645	16 584	14 740	14 586	14 480
Palangriers-Sardiniers	3 030	3 051	3 894	3 970	3 870
Chalutiers-Palangriers	4 235	4 208	3 494	3 450	3 321
Autres	3 330	2 577	5 435	5 525	5 548

3 - 45 Etat de la flotte de pêche hauturière immatriculée

	1995	1996	1997	1998	1999
Nombre de bateaux	454	441	455	454	450
Chalutiers-congélateurs	419	412	424	424	420
Senneurs-thonniers-congélateurs	6	5	4	4	4
Navires-réfrigérés	25	20	22	21	21
Chalutiers pélagiques	4	4	5	5	5
Tonnages (en tonne de jauge brute) (1)	150 616	146 465	146 795	146 485	145 459
Chalutiers-congélateurs	138 656	136 052	137 149	137 035	136 008
Senneurs-thonniers-congélateurs	4 602	4 485	2 453	2 453	2 452
Navires-réfrigérés	4 776	3 346	3 224	3 030	3 030
Chalutiers pélagiques	2 582	2 582	3 969	3 967	3 969

(1) Une tonne de jauge brute équivaut à 2.83 m³

Source : Ministère des Pêches Maritimes

Pêche maritime

3 - 46 Pêche maritime nationale

Quantité en tonnes
Valeur en milliers de DH

		1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Pêche côtière	Q	728 721	525 021	661 646	607 129	622 160
	V	1 660 671	1 546 925	1 755 518	1 680 046	1 817 871
Poisson blanc	Q	55 652	56 219	56 238	60 029	66 521
	V	489 204	600 331	581 886	570 141	654 980
Poisson pélagique	Q	657 459	451 089	583 606	518 710	515 134
	V	841 929	704 197	850 756	793 131	850 126
Céphalopodes	Q	11 988	15 647	18 587	24 204	35 690
	V	247 971	194 941	246 864	229 969	237 228
Crustacés	Q	3 622	2 045	3 206	4 031	4 581
	V	81 567	47 362	75 945	86 360	74 647
Coquillages	Q	-	21	9	155	234
	V	-	94	67	445	890
Pêche hauturière	Q	113 765	90 855	111 763	96 840	125 007
	V	3 842 000	3 292 000	2 917 000	2 988 133	2 888 290
Pêche Céphalopodienne et poisson blanc	Q	94 217	72 565	68 127	80 994	93 028
	V	3 422 000	2 857 000	2 441 000	2 578 779	2 491 834
Pêche pélagique	Q	9 048	8 240	34 157	5 403	19 958
	V	54 000	59 000	131 000	46 979	48 363
Pêche crevettière	Q	5 610	5 010	5 188	7 050	8 561
	V	282 000	284 000	274 000	297 545	280 293
Pêche réfrigérée	Q	4 890	5 040	4 291	3 393	3 460
	V	84 000	92 000	71 000	64 830	67 800
Autres produits	Q	9 677	9 318	9 474	9 914	10 893
	V	200 000	203 553	228 000	187 423	178 287
Aquaculture	Q	1 372	1 241	1 200	969	1 160
	V	92 000	88 498	86 000	52 309	43 166
Algues	Q	7 968	7 625	7 500	7 049	8 525
	V	86 000	79 055	76 000	63 601	82 218
Corail	Q	4	4	3	2	5
	V	5 000	4 000	4 000	1 093	3 215
Madragues	Q	333	448	771	1 894	1 203
	V	17 000	32 000	62 000	70 420	49 688
Pêche maritime nationale	Q	852 163	625 194	782 883	713 883	758 060
	V	5 702 671	5 042 478	4 900 518	4 855 602	4 884 448

Pêche maritime

3 - 48 Pêche côtière en Atlantique

	1995 ^R	1996 ^R	1997 ^R	1998 ^R	1999
Pêche totale					
Valeur (en milliers de DH)	1 456 783	1 298 297	1 533 201	1 480 693	1 600 972
Quantité (en tonnes)	691 728	488 735	633 272	584 556	588 514
Captures par espèce (en tonnes)					
Poisson pélagique	629 147	424 003	562 492	503 244	489 753
Sardines	556 152	376 925	485 054	426 482	416 171
Maquereaux	28 351	16 154	28 017	11 263	16 431
Anchois	10 489	12 043	24 217	40 444	34 280
Chinchard	23 130	10 658	8 579	7 355	10 944
Thonidés	5 554	4 048	8 166	7 713	5 204
Divers	5 471	4 175	8 459	9 987	6 723
Poisson blanc	47 560	47 722	50 035	54 180	59 703
Loup	79	167	153	136	155
Dorade	85	167	101	110	140
Gronдин	2 002	2 269	2 211	2 827	3 148
Merlu	5 396	2 666	1 999	995	1 904
Ombrine	904	868	1 542	1 263	2 462
Pageot	7 493	6 871	7 821	7 416	7 172
Sole	1 451	1 276	1 632	1 521	2 602
Divers	30 150	33 438	34 576	39 912	42 120
Céphalopodes	11 613	15 369	18 194	23 880	35 241
Crustacés	3 408	1 620	2 542	3 097	3 583
Coquillages	-	21	9	155	234
Destination					
Sous-produits	385 265	209 173	354 910	253 105	222 233
Conserve	149 230	125 873	141 717	147 107	169 577
Consommation	151 440	145 879	119 860	160 032	155 566
Congélation	2 193	3 263	14 387	22 024	37 048
Salaison	-	-	23	84	256
Appât	3 600	4 548	2 374	2 204	3 833

Pêche maritime

3 - 49 Pêche côtière en Méditerranée

	1995 ^R	1996 ^R	1997	1998	1999
Pêche totale					
Valeur (en milliers de DH)	203 888	248 628	222 317	199 353	216 899
Quantité (en tonnes)	36 993	36 286	28 374	22 572	33 647
Captures par espèce (en tonnes)					
Poisson pélagique	28 311	27 087	21 114	15 467	25 381
Sardines	14 762	16 437	12 768	9 566	14 544
Maquereaux	1 756	834	757	360	1 604
Anchois	691	405	738	548	5 940
Chincharid	7 344	4 813	3 933	2 581	1 855
Thonidés	751	1 722	751	1 094	767
Divers	3 007	2 876	2 167	1 318	671
Poisson blanc	8 093	8 498	6 203	5 847	6 818
Loup	-	1	1	2	14
Dorade	53	62	10	19	7
Grondin	9	17	5	7	12
Merlu	95	84	75	75	84
Ombrine	-	1	-	-	-
Pageot	76	100	55	40	56
Sole	94	64	42	22	20
Divers	7 766	8 169	6 015	5 682	6 625
Céphalopodes	375	279	393	325	449
Crustacés	214	422	664	933	999
Destination					
Consommation	36 909	35 773	28 332	22 446	33 356
Conserve	86	513	42	126	102
Salaison	-	-	-	-	191

Pêche maritime

3 - 51 Pêche côtière selon les ports et l'espèce (poisson pélagique)

Année 1999

	Anchois	Maque- reaux	Chinbard	Sardines	Thon	Autres espèces	Total
Quantité (tonnes)	40 220	18 035	12 799	430 715	621	12 744	515 134
Agadir	15 470	10 725	3 548	21 271	265	246	51 525
Al Hoceïma	2 479	171	397	7 209	1	516	10 773
Casablanca	4 160	940	4 431	1 537	1	5 414	16 483
El Jadida	791	1 283	290	1 314	336	182	4 196
Essaouira	87	49	248	1 544	ε	609	2 537
Mehdia	1 408	91	39	44	ε	31	1 613
Larache	6 155	169	150	284	-	914	7 672
Laâyoune	256	2	673	244 145	-	393	245 469
Mohammedia	615	75	16	118	ε	160	984
Nador	395	19	820	3 591	1	385	5 211
Rabat	-	-	-	12	-	13	25
Safi	694	253	593	5 402	11	210	7 163
Tan-Tan	2 375	13	12	105 880	3	165	108 448
Tanger	1 539	669	895	599	2	1 249	4 953
Dakhla	-	-	3	6 729	-	1 445	8 177
Autres	3 796	3 576	684	31 036	1	812	39 905
Valeur (milliers de DH)	79 392	31 606	55 493	540 204	14 904	128 527	850 126
Agadir	17 253	15 643	12 617	16 825	10 898	787	74 023
Al Hoceïma	10 970	595	4 086	35 366	30	3 901	54 948
Casablanca	5 370	1 354	14 915	5 016	13	13 252	39 920
El Jadida	1 187	2 205	1 141	4 975	3 623	1 597	14 728
Essaouira	195	106	1 163	3 339	ε	2 097	6 900
Mehdia	3 979	244	199	176	ε	236	4 834
Larache	15 403	599	465	1 024	-	3 998	21 489
Laâyoune	519	3	1 734	270 637	-	1 856	274 749
Mohammedia	799	178	97	350	2	1 028	2 454
Nador	2 168	142	5 437	14 612	87	11 806	34 252
Rabat	-	-	-	120	-	454	574
Safi	492	504	2 886	7 587	117	724	12 310
Tan-Tan	5 210	18	35	117 004	18	946	123 231
Tanger	4 301	1 865	5 431	2 131	84	72 112	85 924
Dakhla	-	-	8	8 039	-	7 725	15 772
Autres	11 546	8 150	5 279	53 003	32	6 008	84 018

Source : Office National des Pêches

Pêche maritime

3 - 52 Destination par port des produits de la pêche côtière

Année 1999

En tonne

	Consommation		Sous			Total	
	locale	Conserves	Congélation	produits	Salaison		Appât
Méditerranée	33 353	102	-	-	191	-	33 646
Al Hoccima	11 789	102	-	-	191	-	12 082
Cala Iris	992	-	-	-	-	-	992
Jebha	1 537	-	-	-	-	-	1 537
M'Diq	7 025	-	-	-	-	-	7 025
Martil	30	-	-	-	-	-	30
Nador	9 695	-	-	-	-	-	9 695
Oued Laou	16	-	-	-	-	-	16
Ras Kebdana	2 269	-	-	-	-	-	2 269
Atlantique	155 568	169 577	37 048	222 233	255	3 833	588 514
Agadir	25 966	15 237	1 658	29 214	-	-	72 075
Asilah	68	-	-	-	-	-	68
Boujdour	3 274	-	266	-	-	-	3 540
Casablanca	26 176	5	-	-	-	-	26 181
Dakhla	15 438	3 309	26 078	-	-	10	44 835
El Jadida	4 087	566	-	-	-	-	4 653
Essaouira	3 642	112	-	-	-	-	3 754
Imessouane	441	-	-	-	-	-	441
Jorf lasfar	1 153	-	-	-	-	-	1 153
Laâyoune	35 174	86 217	8 305	129 162	255	1 984	261 097
Larache	8 613	-	-	-	-	-	8 613
Mehdia	2 681	-	-	-	-	-	2 681
Mohammedia	1 098	-	-	-	-	-	1 098
Rabat	127	-	-	-	-	-	127
Safi	5 513	4 259	-	362	-	-	10 134
Sidi Ifni	6 771	2 230	3	1 149	-	-	10 153
Tan-Tan	7 359	41 207	737	59 431	-	1 749	110 483
Tanger	6 558	-	-	-	-	-	6 558
Tarfaya	1 364	16 435	1	2 915	-	90	20 805
Targhazout	65	-	-	-	-	-	65
Total	188 921	169 679	37 048	222 233	446	3 833	622 160

3 - 53 Evolution de la destination des produits de la pêche côtière

En tonne

	1995	1996	1997	1998	1999
Sous produits	385 265	209 173	354 910	253 105	222 233
Consommation	188 347	181 652	148 192	182 479	188 921
Conserves	149 317	126 386	141 759	147 233	169 679
Congélation	2 192	3 263	14 387	22 025	37 048
Salaison	-	-	23	84	446
Appât	3 600	4 546	2 374	2 204	3 833

Source : Office National des Pêches

Pêche maritime

3 - 54 Exportation des produits de la mer

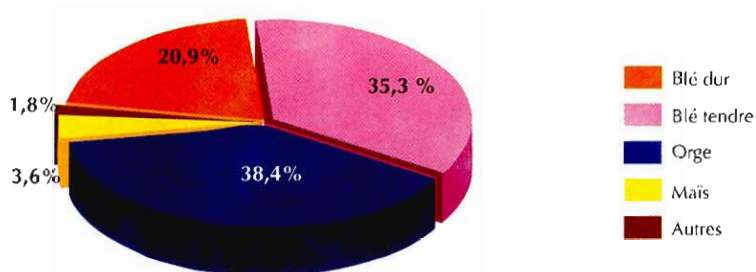
	1995	1996	1997	1998 ⁽¹⁾	1999 ⁽¹⁾
Quantité (tonnes)	238 943	203 258	202 869	237 282	245 800
Agar Agar	1 006	993	981	975	1 178
Algues	790	1 807	1 773	2 158	4 097
Conserves	68 028	61 613	61 045	64 197	83 868
Corail	4	3	2	2	5
Farine de poisson	18 990	6 960	5 944	15 318	8 208
Huile de poisson	9 871	3 410	6 927	3 647	4 478
Mollusques et coquillages	111 311	98 332	91 269	118 660	111 036
Poisson frais-congelé-surgelé	28 943	30 140	34 928	32 325	32 930
Valeur (milliers de DH)	6 898 149	6 700 832	6 737 725	7 356 253	6 685 820
Agar Agar	152 296	166 550	169 529	163 300	183 344
Algues	11 918	27 331	27 491	27 506	49 567
Conserves	1 541 788	1 535 065	1 663 563	1 825 686	1 958 455
Corail	4 772	2 254	1 676	1 093	3 251
Farine de poisson	80 177	32 919	32 781	85 977	38 835
Huile de poisson	34 776	15 299	31 324	19 440	12 387
Mollusques et coquillages	4 309 862	4 110 295	3 842 718	4 356 831	3 546 194
Poisson frais-congelé-surgelé	762 560	811 119	968 643	876 420	893 787

(1) Y compris les admissions temporaires sans paiement.

Source : Office des Changes

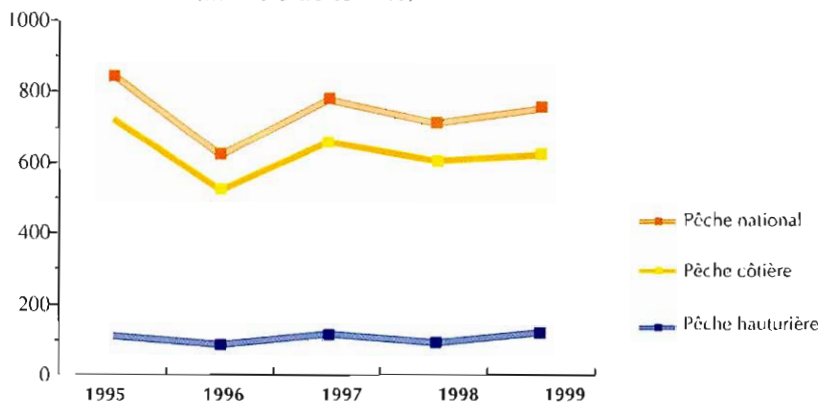
Production des céréales

Campagne 1998 - 1999



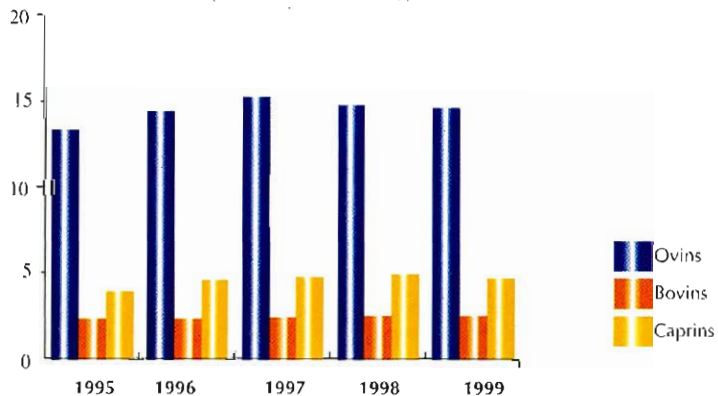
Pêche maritime

(milliers de tonnes)



Effectifs du cheptel

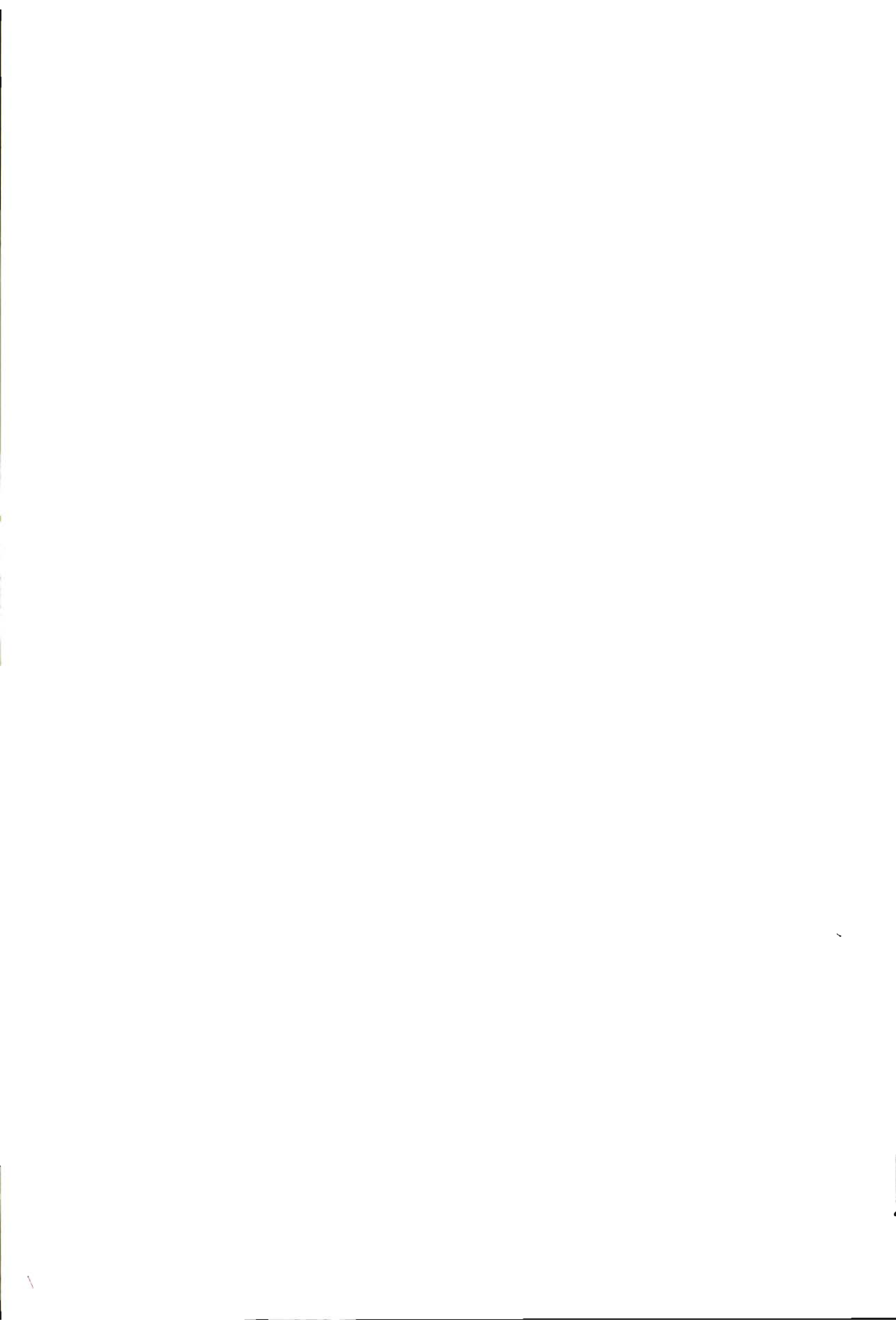
(millions de têtes)





CHAPITRE IV

MINES



MINES

Ce secteur occupe une place de choix dans l'économie marocaine, il représente près de 21 % des recettes d'exportation et emploie 39 225 personnes environ.

L'exploitation minière a été l'une des activités économiques les plus exercées par la population marocaine au cours des siècles. Les technologies minières marocaines comme le travail du cuivre et la fabrication de l'acier ont été transmises au-delà des frontières, à l'Europe notamment à travers l'Espagne musulmane et le Sud de la France.

Dès le début de ce siècle, des gisements importants des phosphates, de plomb, de zinc, de fer, de manganèse etc... ont été découverts.

En matière de phosphate, le Maroc renferme les 3/4 des réserves connues sur la planète. Il est le 1^{er} exportateur et le 3^{ème} producteur de phosphates bruts à l'échelle mondiale. L'exploitation des phosphates constitue un monopole de l'Etat représenté par l'Office Chérifien des Phosphates (O.C.P) créé en 1920. Cette exploitation se fait dans des conditions avantageuses, extraction facile à ciel ouvert, teneur forte qui permet un traitement consistant en un séchage et un épierrage.

Pour les autres minerais, l'Etat intervient par le biais du Bureau de Recherches et des Participations Minières (B.R.P.M) créé par dahir le 15 décembre 1928 afin de promouvoir et de stimuler la mise en valeur des ressources minières du pays. Il intervient pour toutes études et recherches visant la valorisation des substances minérales, à l'exclusion des phosphates et des hydrocarbures. Entre autres, il entreprend toute opération commerciale, industrielle ou financière compatible avec ses activités.

Par ailleurs, il existe des exploitations minières artisanales essentiellement dans les régions du Tafilalet et du Haut Atlas oriental, qui opèrent dans divers petits gisements de plomb, de zinc et de barytine. Un organisme d'Etat: la Centrale d'Achat et de Développement de la région du Tafilalet et de Figuig (CADETAF) a été constituée, en 1960 en vue d'encadrer, équiper, former et assister techniquement ces exploitations artisanales.

Les principales zones minières hors phosphate au Maroc sont:

- La zone située au centre du pays, de 60 à 120 km de la côte atlantique: on y trouve le plomb, la fluorine et l'antimoine.
- L'Anti-Atlas qui renferme des gisements de cuivre, de manganèse, de métaux précieux (or et argent) et de métaux stratégiques (cobalt, étain, titane, wolfram...)
- Le Haut-Atlas avec des gisements de plomb, de zinc, de cuivre, de manganèse, de fer de barytine.
- Le Rif avec le fer, le zinc, l'antimoine, les métaux stratégiques et les argiles smectiques.
- L'Oriental avec le plomb, le zinc et le charbon.

En matière de valorisation minière, l'activité n'a cessé de se développer depuis 1965 avec :

1) Le complexe chimique de Maroc-chimie (I et II) à Safi dont la capacité de production atteint actuellement 360 000 t/an d'acide phosphorique.

2) Le complexe de Maroc-phosphore (I et II) à Safi dont la 1^{ère} unité a été mise en service en 1976 et la 2^{ème} en 1981. La capacité de production de chacune des deux unités est de 495 000 t/an d'acide.

3) L'ensemble chimique Maroc-Phosphore (III et IV) à Jorf Lasfar, mis en service en 1986, permet de produire annuellement 1 320 000 tonnes d'acide phosphorique.

4) La réalisation en 1997 à Jorf Lasfar d'un atelier d'acide phosphorique purifié de 120 000 t/an.

5) La fonderie d'Oued El Heimer à Oujda, traite une bonne partie du plomb extrait; sa capacité de production est de 140 000 t/an de concentré.

Les données sur ce secteur sont fournies essentiellement par le Ministère de l'Energie et des Mines (Direction des Mines) et l'Office Chérifien des Phosphates pour ce qui est de la production et du traitement des minerais. Pour les exportations, les données sont collectées auprès de l'Office des Changes.

Mines

4 - 1 Identification des gisements miniers et des principaux opérateurs

Opérateur	Substance Exploitée	Centre d'exploitation	Localisation
Office Chérifien des Phosphates OCP	Phosphates	Oulad Abdoun Gantour Boucraâ	Khouribga Yousseoufia, Benguerir
Société MANAGEM-Holding Mines (Groupe ONA) Compagnie Minière des Guemassa CMG	PB, Zn et CU	Douar Lahjar	Marrakech
Compagnie Tifnout-Tiranimine CTT	Cobalt	Bouazzer	Ouarzazate
Sté Anonyme d'Entreprises Minières SAMINE	Fluorine	El Hammam	Khémisset
Sté Minière de Bou-Gaffer SOMIFER	Cuivre	Bleida	Ouarzazate
Compagnie Minière de Touissit CMT	Plomb Plomb-Zinc argentifère	Touissit Tighza	Jerada Khénifra
Sté Métallurgique d'Imiter SMI	Argent	Imiter	Ouarzazate
Sté Anonyme Chérifienne d'Etudes Minières SACEM	Bioxyde de Manganèse	Imini	Ouarzazate
Sté des Fonderies de Plomb de Zellidja SFPZ	Plomb métal, Argent métal, mottes cuivreuses et antimoniates	Ouelid El Heimer	Jerada
Compagnie Marocaine des Barytes COMABAR	Barytine Bentonite	Zelmou Azzouzet-Tidiennit	Figuig
Sté de Sel de Mohammedia SSM	Sel gemme	Aïn Tekki	Mohammedia
Sté Chérifienne des Sels SCS	Sel Solaire	Lac Zima	Safi
Sté d'Exploitation des Mines du Rif SEFERIF	Fer, Bentonite	Ouixane Bouhoua	Nador
Morocco Minerals Company	Barytine Fer	Chemaia, Sokhrat El Beida et Bir Hlilifa	Safi Settat
Sté du Ghassoul et de ses Dérivés SEFRJOUJ	Ghassoul	Tamdafelt	Ksabi de la Moulouya
Sté Nord Africaine de Recherches et d'Exploitation des Mines d'Argana SNAREMA	Barytine	Seksaoua	Marrakech
Antonio Reyes Mine Providence	Argiles smectiques	Haddou Ammar Béni Sidel	Nador
Ouiselsat Mines S.A	Barytine	Tazzarine	Ouarzazate
Sté Commerciale et Minière du Sahara SOCOMIS	Barytine Cuivre	Tichka Tanfit	
Sté Minière des Barytines d'Asni SMBA	Barytine	Matale; Lalla Aziza Oukaimeden	Marrakech
Sté des Mines de Tennous SOMITE	Zinc	Aguerd N'Tazoult	Azilal
Maroc-Sel SNUMM	Sel gemme et sel d'évaporation Barytine	Tissa Jbel Abdallah	Taounate Errachidia
SOTHERMA	Eaux Minérales	Sidi Harazem	Fès
Les Eaux Minérales d'Ouïmès S.A	Eaux Minérales	Ouïmès Lalla Haya et Sidi Ali	Khémisset
SOMAVAL	Fer oligiste		Ouarzazate Bouarfa
SAKLARIS	Barytine	Tadart Sidi Fares	Marrakech Marrakech
SAFI MINES	Barytine	Ighoud Tichka	Safi El Haouz

Source : Ministère de l'Energie et des Mines

Mines

4 - 2 Indice de la production minière

Base 100 : 1992

	Pondé- ration	1995	1996	1997	1998 ^R	1999
Minerais non métalliques	835.0	106.0	108.6	119.7	117.7	114.9
Phosphates	941.9	106.1	108.9	120.6	118.3	115.8
Autres minerais non métalliques (destinés à l'industrie chimique)	55.6	105.3	104.9	104.3	108.8	101.5
Autres minerais non métalliques (sauf carrière)	2.5	71.8	74.5	100.3	102.8	91.0
Minerais métalliques	165.0	103.6	106.1	108.5	107.3	106.6
Minerais de fer	33.2	48.0	14.9	7.8	5.7	7.8
Autres minerais métalliques	996.8	105.5	109.3	112.0	110.8	110.0
Indice général	1000.0	105.6	108.2	117.8	116.0	113.5

Mines

4 - 3 Phosphates

Quantité en milliers de tonnes

	1995	1996	1997	1998 ^R	1999 [•]
Extraction des phosphates	20 338	20 740	29 066	26 077	22 767
Benguerir	3 121	3 204	3 530	3 744	2 850
Boucraâ	1 539	1 318	1 692	2 052	1 847
Khouribga	12 885	13 634	21 206	17 793	15 109
Youssoufia	2 793	2 584	2 638	2 488	2 961
Production marchande	20 186	20 792	23 084	22 644	22 163
Benguerir	3 032	3 127	3 264	2 798	2 519
Boucraâ	1 412	1 277	1 861	1 991	2 036
Khouribga	12 736	14 038	15 345	15 180	14 857
Youssoufia	3 006	2 350	2 614	2 675	2 751
Ventes locales	10 766	10 534	11 252	10 829	10 949
Benguerir	2 761	2 665	2 945	2 767	2 529
Khouribga	5 168	5 462	5 551	5 279	5 735
Youssoufia	2 837	2 407	2 756	2 783	2 685
Exportation	9 420	10 140	11 669	11 753	11 486
Stocks en fin d'année	17 417	17 385	23 483	26 943	27 372
Phosphates humides	16 449	16 515	22 447	25 800	26 387
Phosphates secs	968	870	1 036	1 143	985
Sec-mine	292	284	370	310	393
Sec-port	676	586	666	833	592
Effectifs globaux					
de l'O.C.P	28 788	28 349	27 190	27 104	26 391
Ouvriers (1)	22 101	21 811	20 698	20 919	20 189
Techniciens et agents de maîtrise (2)	5 948	5 827	5 778	5 478	5 501
Hors cadres	739	711	714	707	701

(1) Ouvriers (y compris les saisonniers)+Employés

(2) Tech. et agents de maîtrise+cadres administratifs

Source : Office Chérifien des Phosphates

Office des Changes pour les exportations

4 - 4 Exportation des phosphates

Quantité en milliers de tonnes

	1995	1996	1997	1998	1999
Exportations totales	9 420	10 140	11 669	11 753	11 486
Etats-Unis	1 777	1 733	1 829	1 761	2 155
Espagne	1 624	1 798	1 814	1 850	2 078
Mexique	1 363	1 739	1 850	2 240	1 703
France	213	360	881	947	837
Belgique+Luxembourg	514	561	520	495	708
Nouvelle Zélande	147	232	382	307	422
Pologne	830	675	789	800	408
Corée du Sud	193	269	249	300	305
Brésil	87	138	191	217	296
Croatie	262	317	275	170	285
Australie	142	123	172	256	279
Inde	353	216	507	403	216
Grèce	19	125	188	309	215
Roumanie	199	201	197	89	192
Japon	76	142	263	215	184
Bulgarie	140	194	257	194	117
Italie	202	173	96	75	76
Turquie	98	105	85	110	43
Allemagne	66	159	148	133	27
Pays-Bas	277	188	26	-	1
Norvège	20	-	9	-	-
Suède	71	62	67	43	-
Portugal	6	44	27	4	-
Indonésie	410	180	133	-	-
Autres pays	331	406	714	835	939

Mines

4 - 4 Exportation des phosphates (suite)

Valeur en millions de DH

	1995	1996	1997	1998	1999
Exportations totales	2 426	3 030	4 141	4 397	4 255
Espagne	432	557	679	704	776
Etats-Unis	418	494	579	608	700
Mexique	277	416	519	662	510
France	52	98	352	407	351
Belgique+Luxembourg	142	189	167	178	232
Nouvelle Zélande	48	89	169	133	189
Croatie	90	122	126	85	137
Pologne	179	167	225	262	133
Australie	50	51	81	126	133
Brésil	22	41	66	80	119
Grèce	6	46	82	141	104
Corée du Sud	47	76	82	106	104
Inde	117	81	229	192	98
Roumanie	58	62	80	38	86
Japon	22	53	116	102	83
Bulgarie	29	48	71	59	33
Italie	53	50	32	27	27
Turquie	20	37	33	48	20
Allemagne	13	37	43	40	8
Suède	17	17	22	15	-
Portugal	1	11	7	1	-
Indonésie	135	68	56	-	-
Pays-Bas	90	71	11	-	-
Norvège	7	-	4	-	-
Autres pays	101	149	310	383	412

Mines

4 - 5 Exportation d'acide phosphorique

	Quantité en tonnes				
	Valeur en milliers de DH				
	1995	1996	1997	1998	1999
Exportations (quantité)	1 722 959	1 618 433	1 759 628	1 530 310	1 877 390
dont :					
Inde	850 738	831 024	1 046 778	861 117	1 100 750
Grande-Bretagne	163 714	183 551	174 461	162 466	150 449
Brésil	86 283	60 188	62 237	67 266	90 447
France	66 701	81 986	37 772	28 205	7 207
Turquie	98 813	88 569	20 253	24 105	27 148
Italie	12 597	14 638	13 739	6 940	-
Allemagne	15 890	11 286	9 664	-	-
Indonésie	-	16 349	-	16 157	16 726
Exportations (valeur)	4 699 336	4 598 384	5 533 899	4 878 055	5 902 159
dont :					
Inde	2 481 664	2 473 231	3 426 800	2 887 464	3 491 098
Grande-Bretagne	415 084	517 167	531 019	490 221	496 605
Brésil	199 445	140 237	176 929	185 182	263 551
France	178 035	229 005	115 066	92 564	23 796
Turquie	275 540	251 258	63 602	75 107	84 724
Italie	34 928	41 212	42 494	21 799	-
Allemagne	44 958	30 973	29 569	-	-
Indonésie	-	48 337	-	50 372	56 870

Source : Office des Changes

Mines

4 - 6 Production et vente des produits transformés

Quantité en milliers de tonnes

Valeur en millions de DH

	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Dérivés des phosphates					
Acide phosphorique	2 624	2 583	2 677	2 669	2 696
Engrais Solides					
Superphos. triple T.S.P	530	667	488	542	481
Pho. monoammonique M.A.P	32	150	144	83	198
Eng. composé ternaire N.P.K	209	212	179	206	200
Phos. diammonique D.A.P	1 276	1 150	1 190	1 278	1 205
Sulfo. phos. ammonique A.S.P	33	19	30	23	27
Acide purifié	-	-	-	-	92
Ventes locales (quantité)	276	273	257	267	401
dont :					
T.S.P	12	21	15	19	23
A.S.P	33	19	30	21	30
N.P.K	212	207	190	198	201
D.A.P	15	21	16	22	22
M.A.P	4	5	6	7	9
Acide prétraité	-	-	-	-	116
Ventes locales (valeur)	478	486	450	452	893
dont :					
T.S.P	16	29	22	27	31
A.S.P	59	39	58	40	58
N.P.K	359	369	324	332	337
D.A.P	27	39	29	39	37
M.A.P	8	10	12	14	17
Acide prétraité	-	-	-	-	413
Exportation (quantité)	3 488	3 492	3 577	3 299	3 606
P. 205	1 722	1 617	1 760	1 514	1 669
Acide purifié	-	-	-	-	92
D.A.P	1 268	1 088	1 195	1 212	1 153
M.A.P	23	135	146	72	195
T.S.P	475	652	476	501	497
Exportation (valeur)	7 635	7 916	8 887	8 062	8 882
P. 205	4 568	4 598	5 542	4 786	5 302
Acide purifié	-	-	-	-	475
D.A.P	2 381	2 083	2 318	2 367	2 047
M.A.P	44	262	288	148	357
T.S.P	642	973	739	761	701

Source : Ministère de l'Énergie et des Mines

Mines

4 - 7 Minerai de plomb

	Quantité en tonnes				
	Valeur en milliers de Df				
	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production (quantité)	101 631	107 578	110 508	115 059	114 184
dont :					
C.M.T	72 025	76 061	78 085	78 400	78 515
CMG	27 336	28 650	30 600	35 635	35 140
CADETAF	2 270	2 866	1 822	1 024	529
Production par province (quantité)	101 631	107 578	110 508	115 059	114 184
Errachidia	191	322	483	581	381
Figuig	2 079	2 545	1 340	443	148
Jerada	72 025	65 403	54 037	52 626	51 331
Kénifra	-	10 658	24 048	25 774	27 184
Marrakech	27 336	28 650	30 600	35 635	35 140
Production (valeur)	271 825	341 789	326 103	293 838	275 200
Exportations (quantité)	36 905	45 720	47 499	48 195	43 135
dont :					
Belgique+Luxembourg	38	6 074	13 975	17 300	11 417
France	4 026	1 331	47	1 609	88
Inde	5 628	10 004	2 074	1 581	2 118
Allemagne	-	-	-	1 426	2 170
Pakistan	175	250	224	203	248
Espagne	219	150	171	131	110
Arabie Saoudite	152	237	280	96	42
Grande-Bretagne	2 600	2 500	-	21	-
Exportations (valeur)	110 619	159 846	165 144	177 662	162 795
dont :					
Belgique+Luxembourg	61	18 192	44 670	59 514	38 643
Allemagne	-	-	-	5 670	9 036
France	11 807	3 278	344	5 109	605
Inde	18 842	39 929	6 783	4 696	6 079
Pakistan	1 411	2 076	2 007	1 691	2 327
Espagne	1 323	926	1 081	877	732
Arabie Saoudite	805	1 099	1 480	487	182
Grande-Bretagne	6 712	13 168	-	230	-
Ventes locales (quantité)	64 855	65 642	69 407	69 492	72 378
Ventes locales (valeur)	166 811	216 516	222 874	190 077	182 997

Source : Ministère de l'Energie et des Mines
Office des Changes pour les exportations

Mines

4 - 10 Minerai de cuivre

	Quantité en tonnes				
	Valeur en milliers de DH				
	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production (quantité)	35 952	37 623	37 344	31 719	25 260
dont :					
SOMIFER	15 068	14 098	10 728	-	-
CMG	20 534	23 160	26 616	31 719	25 170
Production par province (quantité)	35 952	37 623	37 344	31 719	25 260
Marrakech	20 884	23 525	26 616	31 719	25 170
Ouarzazate	15 068	14 098	10 728	-	-
Taroudant	-	-	-	-	90
Production (valeur)	191 886	145 665	165 006	85 623	78 999
Exportations (quantité)	40 080	40 650	40 287	35 725	27 280⁽¹⁾
dont :					
Allemagne	1 020	-	-	5 900	1 000
Espagne	30 160	33 550	31 887	15 600	19 103
Belgique+Luxembourg	2 900	1 600	-	-	-
Exportations (valeur)	266 946	191 516	179 925	122 728	80 163⁽¹⁾
dont :					
Allemagne	11 230	-	-	14 970	2 153
Espagne	189 908	150 351	140 214	38 859	58 797
Belgique+Luxembourg	31 294	18 437	-	-	-
Ventes locales (quantité)	1 071	1 172	-	-	-
Ventes locales (valeur)	15 942	13 558	-	-	-

(1) Y compris les admissions temporaires sans paiement

Source : Ministère de l'Énergie et des Mines

Office des Changes pour les exportations

Mines

4 - 11 Minerai de fer

	Quantité en tonnes				
	Valeur en milliers de DH				
	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production (quantité)	47 192	11 842	12 011	9 285	6 625
Production par province (quantité)	47 192	11 842	12 011	9 285	6 625
Agadir -Ida ou Tanane	-	-	-	-	611
Errachidia	-	-	-	18	-
Figuig	-	-	-	5 105	646
Guelmim	-	-	-	170	270
Inezgane- Aït Melloul	14 412	4 882	1 049	380	627
Marrakech	-	-	-	500	-
Meknès	360	-	-	-	-
Nador	21 947	3 183	-	-	-
Ouarzazate	8 490	1 239	8 239	2 347	3 798
Oujda	1 579	-	-	-	-
Settat	404	2 538	2 723	-	-
Tata	-	-	-	765	673
Production (valeur)	9 425	2 299	4 988	3 394	2 385
Exportations (quantité)	28 422	13 140	-	-	-
dont :					
France	1 531	-	-	-	-
Tunisie	23 299	11 700	-	-	-
Exportations (valeur)	7 983	2 296	-	-	-
dont :					
France	3 993	-	-	-	-
Tunisie	3 114	1 678	-	-	-
Ventes locales (quantité)	28 229	24 496	23 824	24 321	17 570
Ventes locales (valeur)	3 981	3 912	3 621	3 869	2 956

Source: Ministère de l'Energie et des Mines
Office des Changes pour les exportations

Mines

4 - 12 Manganèse chimique

	Quantité en tonnes				
	Valeur en milliers de DH				
	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production (quantité)	31 263	29 466	30 806	28 332	29 150
Production par province (quantité)	31 263	29 466	30 806	28 332	29 150
Errachidia	515	130	140	218	50
Ouarzazate	30 748	29 336	30 666	28 114	29 100
Production (valeur)	51 640	57 292	57 769	51 310	51 874
Exportations (quantité)	27 872	29 871	31 061	23 485	324 576⁽¹⁾
dont :					
France	11 608	17 408	19 353	13 174	11 314
Espagne	6 561	5 053	3 750	4 054	305 116
Grande-Bretagne	5 490	1 853	3 553	3 173	3 561
Italie	2 000	3 800	1 654	1 820	2 861
Allemagne	2 101	1 540	2 594	1 190	1 605
Exportations (valeur)	60 909	69 757	73 809	51 747	55 055⁽¹⁾
dont :					
France	24 870	38 394	42 821	28 195	22 803
Espagne	13 311	11 314	7 106	8 486	11 243
Allemagne	12 307	8 488	14 788	6 224	9 669
Italie	4 594	8 526	4 231	4 559	6 470
Grande-Bretagne	5 526	2 530	4 395	4 069	4 538
Ventes locales (quantité)	23	20	422	6	6
Ventes locales (valeur)	81	69	352	15	16

(1) Y compris les admissions temporaires sans paiement
 Source : Ministère de l'Energie et des Mines
 Office des Changes pour les exportations

Mines

4 - 13 Minerai de fluorine

	Quantité en tonnes				
	Valeur en milliers de DH				
	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production (quantité)	105 800	95 900	103 800	105 000	83 100
SAMINE	105 800	95 900	103 800	105 000	83 100
Production par province (quantité)	105 800	95 900	103 800	105 000	83 100
Khémisset	105 800	95 900	103 800	105 000	83 100
Production (valeur)	90 000	96 859	118 436	100 170	75 206
Exportations (quantité)	109 953	94 014	114 419	58 475	17 183⁽¹⁾
dont :					
Canada	36 450	41 850	40 500	26 864	-
Italie	2 275	5 222	11 712	5 192	7 218
Norvège	44 149	31 955	35 965	22 774	6 324
Suisse	-	-	7 546	-	-
Tunisie	9 124	14 988	18 696	3 640	3 640
Exportations (valeur)	93 169	107 240	145 859	59 109	20 664⁽¹⁾
dont :					
Canada	31 167	46 131	53 196	19 737	-
Italie	2 029	6 267	14 091	6 236	8 552
Norvège	34 744	37 518	45 406	28 409	7 637
Suisse	-	-	9 655	-	-
Tunisie	9 084	17 324	23 511	4 527	4 475
Ventes locales (quantité)	-	-	-	200	-
Ventes locales (valeur)	-	-	-	353	-

(1) Y compris les admissions temporaires sans paiement
 Source : Ministère de l'Energie et des Mines
 Office des Changes pour les exportations

Mines

4 - 17 Argiles smectiques

	Quantité en tonnes				
	Valeur en milliers de DH				
	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production (quantité)	15 027	17 223	24 465	30 650	21 956
ARR	15 027	17 223	24 465	30 650	21 956
Production par province (quantité)	15 027	17 223	24 465	30 650	21 956
Nador	15 027	17 223	24 430	30 650	21 956
Errachidia	-	-	35	-	-
Production (valeur)	2 254	3 135	3 497	5 609	2 872
Exportations (quantité)	18 850	25 593	26 791	29 645	13 401 ⁽¹⁾
dont :					
Espagne	5 400	3 055	2 460	1 200	1 201
Exportations (valeur)	4 116	4 826	5 425	6 056	2 624 ⁽¹⁾
dont :					
Espagne	1 174	656	498	245	233
Ventes locales (quantité)	1 275	-	-	120	400
Ventes locales (valeur)	215	-	-	29	110

4 -18 Eaux minérales

	Valeur en milliers de DH				
	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production (en m ³)	125 686	114 592	127 786	138 111	62 271
dont :					
Les Eaux Minérales d'Oulmès	78 561	75 620	86 086	88 111	62 271
SOTHERMA	47 125	38 972	41 700	50 000	-
Production par province (en m ³)	125 686	114 592	127 786	138 111	62 271
Khémisset	78 561	75 620	86 086	88 111	62 271
Fés	47 125	38 972	41 700	50 000	-
Production (valeur)	264 360	216 963	241 830	284 131	...
Exportations (en tonne)	301	252	331	266	502 ⁽¹⁾
dont :					
Allemagne	33	49	97	224	174
Pays-Bas	94	116	93	11	27
Belgique+Luxembourg	173	66	112	-	83
Exportations (valeur)	645	608	774	573	1 048 ⁽¹⁾
dont :					
Allemagne	64	92	198	484	309
Pays-Bas	194	298	286	31	41
Belgique+Luxembourg	379	12	231	-	244
Ventes locales (en m ³)	119 887	111 638	124 288	130 602	62 060
Ventes locales (valeur)	281 907	247 380	275 459	315 910	156 190

(1) Y compris les admissions temporaires sans paiement

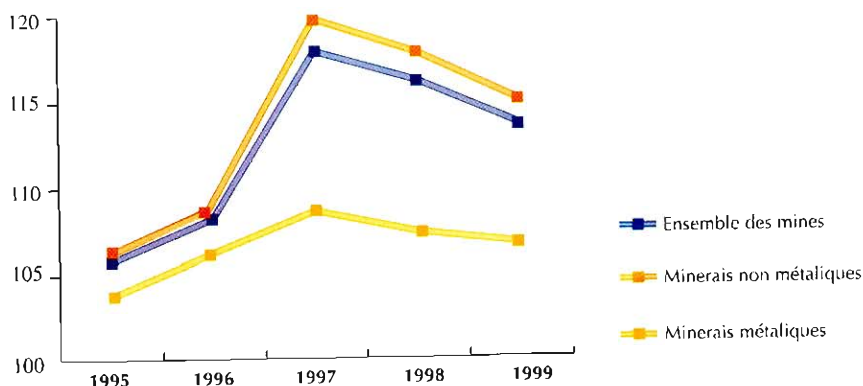
A.R.R : Antonio Reyes Mines

Source : Ministère de l'Énergie et des Mines

Office des Changes pour les exportations

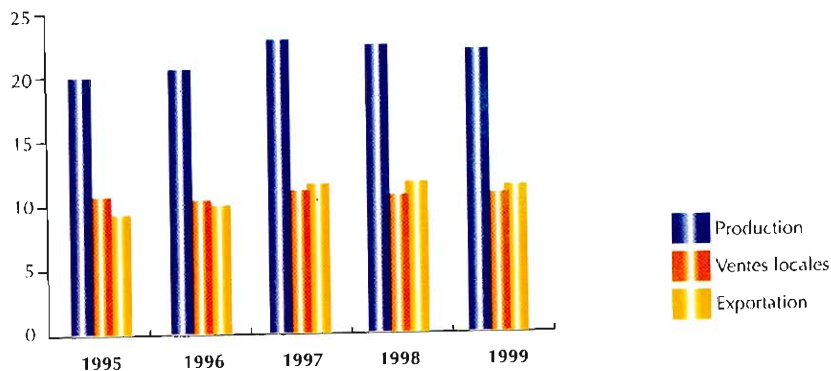
Indice de la production minière

(Base 100 = 1992)



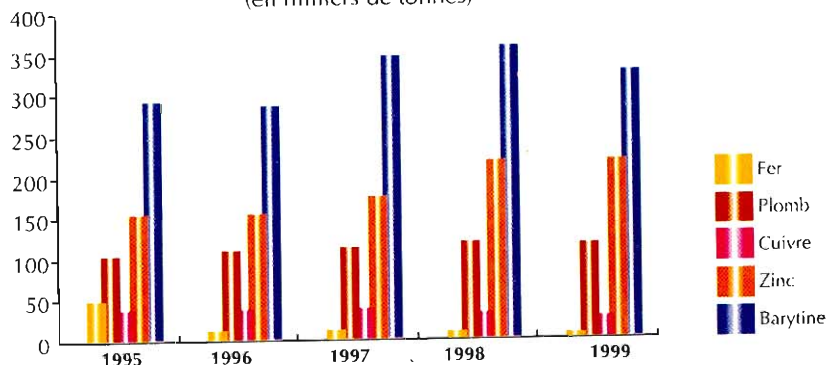
Production et ventes des phosphates

(en millions de tonnes)



Production minière

(en milliers de tonnes)





CHAPITRE V

ENERGIE ET EAU

ENERGIE ET EAU

A- Energie

Le Maroc dépend, pour plus de 85 % de l'extérieur pour son approvisionnement en produits énergétiques. La facture pétrolière absorbe près de 25 % des recettes d'exportation.

La consommation d'énergie primaire qui a atteint 9,8 millions de T.E.P. en 1999 se répartit entre produits pétroliers et gaz 69,2 %, charbon 23,6 %, électricité 7,1 %. Cependant, l'usage des formes traditionnelles d'énergie comme le bois, le charbon de bois, reste largement répandu, mais il est difficile d'en saisir la part dans la consommation globale.

Les données disponibles sur ce secteur concernent les trois formes d'énergie à savoir le charbon, l'électricité et les produits pétroliers.

1 - Charbon

Découvert en 1927 au Nord-Est du pays, le gisement de Jérada est exploité depuis 1932 par la société Charbonnages du Maroc. D'une morphologie complexe, ce gisement est formé de couches de faibles épaisseurs (30 à 80 cm) et son exploitation se fait à 600 m de profondeur. Les réserves potentielles sont estimées à 100 millions de tonnes. Le charbon extrait est traité dans un lavoir d'une capacité d'environ 300 tonnes par heure.

La production de charbon sert à alimenter les centrales thermiques et une faible partie est utilisée par les sucreries, les industries et le chauffage.

2 - Electricité

D'origine hydraulique et thermique, la production de cette forme d'énergie, sa transformation et sa distribution sont assurées par l'Office National de l'Electricité (O.N.E) depuis 1963. Il existe aussi des industriels autoproducteurs tels que Maroc-chimie, Maroc-phosphore, mines d'Aouli, sucreries etc... qui produisent ensemble, pour leurs propres besoins, plus de 10 % de l'énergie électrique totale. Celle produite par l'O.N.E est cédée d'une part, aux 11 régions distributrices qui la vendent à leurs abonnés et, d'autre part, aux abonnés spéciaux de cet office tels que l'O.N.C.F, l'O.N.E.P, l'O.C.P, les cimenteries etc...

Le potentiel hydraulique exploitable est estimé à 5 milliards de Kwh, mais seulement 40 % sont équipés actuellement d'une vingtaine d'usines hydro-électriques. Les équipements thermiques ont connu, à leur tour, un développement plus rapide. Une trentaine d'usines assurent, aujourd'hui, plus de 90 % de la production totale et utilisent essentiellement le fuel-oil et le charbon.

3 - Produits pétroliers

La quasi totalité de pétrole brut est importée de pays tels que l'Arabie Saoudite, l'Irak, l'Iran et la Russie. La production nationale du brut, très négligeable, provient des gisements de Sidi Rhalem à Essaouira et Sidi Fili au Rharb.

L'activité de recherche pétrolière au Maroc a été confiée au départ, au Bureau des Recherches et des Participations Minières (B.R.P.M) créé en 1928. Elle a été relancée ensuite par la création, le 29 Avril 1929, de la Société Chérienne des Pétroles (S.C.P) les gisements découverts étaient modestes. Enfin, en Avril 1981, a été créé l'Office National de Recherches et d'Exploitations Pétrolières (O.N.A.R.E.P) auquel a été confiée la mission de promouvoir et de focaliser les efforts sur la recherche et l'exploitation des hydrocarbures.

Après la fusion des 2 raffineries SCP et la SAMIR, l'activité de raffinage est assurée actuellement par la Société Anonyme Marocaine de l'Industrie du Raffinage (SAMIR) à Mohammadia. En plus du raffinage du brut, cette société s'occupe également de l'emplissage des gaz de pétrole liquéfiés et de la fabrication des huiles lubrifiantes. Elle assure la presque totalité des besoins du pays en produits pétroliers raffinés. Ces produits sont livrés d'une part, aux sociétés distributrices installées à travers le pays (Shell, Total, Mobil, Afriquia...) pour ce qui est des carburants, gasoil, fuel-oil et carburéacteur et d'autre part, aux centres emplisseurs des gaz de pétrole liquéfiés (G.P.L) pour ce qui est du propane et du butane.

Les données sur ce secteur sont collectées auprès du Ministère de l'Energie et des Mines, la SAMIR et de l'O.N.E.

B- Eau

L'Office National de l'Eau Potable (O.N.E.P) s'occupe de la production et de la distribution de l'eau dans les centres d'intervention. Il assure aussi, totalement ou partiellement, la production d'eau pour le compte des régions distributrices, des municipalités et des communes rurales.

La production est la quantité d'eau prélevée à partir des eaux souterraines (sources, puits) ou superficielles (stations de traitement).

La distribution est la quantité d'eau livrée en tête du réseau d'une ville ou d'un centre.

La consommation ou les ventes sont les volumes consommés par les usagers directs de l'Office.

Energie

5 - 1 Activité du secteur énergétique

En milliers de T.E.P

	1995 ^R	1996 ^R	1997 ^R	1998 ^R	1999 [*]
Production	539.2	812.8	791.3	653.9	333.1
Electricité hydraulique	159.6	511.0	543.8	464.2	216.8
Charbon	363.8	283.1	210.7	150.7	72.4
Pétrole brut	4.8	4.7	11.0	10.7	10.6
Gaz naturel	11.0	14.0	25.8	28.3	33.3
Importation	9 234.5	8 475.8	8 714.2	9 225.3	10 617.9
Electricité	63.1	33.4	32.2	186.0	479.9
Charbon	1 274.7	1 887.0	1 868.5	2 212.2	2 186.4
Pétrole brut	6 278.9	5 341.3	5 593.2	5 583.8	6 680.2
Produits pétroliers	1 617.8	1 214.1	1 220.3	1 243.3	1 271.4
Consommation	8 011.2	8 447.2	8 497.4	9 221.8	9 772.2
Electricité (1)	222.7	544.4	576.0	650.2	696.7
Charbon (2)	1 633.4	2 090.3	1 991.4	2 374.8	2 311.0
Produits pétroliers (3)	6 144.1	5 798.5	5 904.2	6 168.5	6 731.2
Gaz naturel	11.0	14.0	25.8	28.3	33.3

5 - 2 Indice de la production

Base 100 : 1992

	Pondération	1996	1997	1998	1999
Charbon	18.0	89.4	66.5	47.6	22.8
Electricité	416.3	129.1	137.5	139.3	135.7
Pétrole raffiné	565.7	96.7	104.0	101.8	118.8
Indice général	1000.0	110.1	117.2	116.4	124.0

T.E.P : Tonne en équivalent de pétrole soit:

Electricité : 1000 kwh = 0,26 T.E.P

Charbon local : 1 tonne = 0,56 T.E.P

Charbon importé : 1 tonne = 0,66 T.E.P

Pétrole brut : 1 tonne = 0,93 T.E.P

Gaz naturel : 1000 m³ = 0,76 T.E.P

(1) Il s'agit de la production hydraulique brute de l'O.N.E + Importation.

(2) Ventes locales + importations de charbon et de coke.

(3) Il s'agit des ventes des sociétés distributrices des produits suivants: essences, gasoil, fuel-oil, carburateur, essence aviation, pétrole lampant, propane, butane, essences spéciales et paraffine.

Source: Ministère de l'Energie et des Mines

Office des changes

Direction de la Statistique

Energie

5 - 3 Activité des mines de charbon

En tonne

	1995	1996 ^R	1997 ^R	1998 ^R	1999
Production nette de charbon	649 600	505 600	376 300	269 100	129 200
Importation de coke et charbon gras	1 931 363	2 859 053	2 831 039	3 351 833	3 312 692
Ventes locales (1)	640 638	363 076	219 437	290 436	222 505
dont :					
O.N.E	629 850	345 301	201 933	276 995	210 680
Agence sociocharbo	4 454	-	-	-	-
Divers	531	17 775	7 003	5 044	11 825
Stocks au 31/12	247 949	330 144	437 130	362 940	236 732
Effectifs du personnel au 31/12	5 181	4 968	4 718	3 258	1 708
Nombre de jours ouvrés	298	301	298	299	301

5 - 4 Puissance installée, production et consommation d'électricité

	1995	1996	1997	1998	1999
Puissance installée (en milliers de kw)	3 745.8	3 745.4	3 881.3	3 961.2	3 961.4
Office National de l'Electricité	3 459.5	3 459.5	3 595.0	3 675.0	3 675.1
Thermique	2 532.2	2 532.2	2 508.0 ⁽²⁾	2 508.0 ⁽²⁾	2 507.8
Hydraulique	927.3	926.9	1 087.0	1 167.0	1 167.3
Maroc Phosphore	187.0	187.0	187.0	187.0	187.0
Maroc Chimie	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
Phosboucraâ	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0
Production nette (en millions de kwh)					
Office National de l'Electricité	10 394.4	10 843.1	11 541.7	11 695.5	11 391.9
Thermique	9 789.2	8 905.6	9 480.8	9 936.4	10 574.9
Hydraulique	605.2	1 937.6	2 061.9	1 759.1	817.0
Consommation (en millions de kwh)	9 474.0	9 730.0	10 237.7	10 921.0	5 966.0
Distribuée par l'O.N.E	9 474.0	9 730.0	10 237.7	10 921.0	5 966.0

(1) Y compris la consommation interne

(2) Y compris les deux groupes de la centrale de Jorf lasfar de 330 MW chacun transférés au producteur concessionnaire JLEC le 13 Septembre 1997

Source: Société des Charbonnages du Maroc

Office des changes

Office National de l'Electricité

Energie

5 - 5 Production nette d'électricité selon les usines de l'O.N.E

En millions de Kwh

	1995	1996	1997	1998	1999
Usines hydrauliques	605.2	1 937.6	2 061.9	1 759.1	817.0
Afourer	261.7	446.0	455.6	382.4	252.0
Al Massira	-0.5	138.6	244.8	142.4	94.0
Al Wahda	-	-	132.8	486.7	76.0
Allal El Fassi	66.3	302.5	196.3	102.7	73.0
Bine El Ouidane	81.0	256.9	204.7	162.8	93.0
Bou Areg	7.1	19.5	15.6	9.0	2.0
Daourat	2.8	25.5	60.5	17.3	5.0
El Kansera	5.1	39.2	33.7	28.3	6.0
Hassan 1er	52.3	158.7	126.7	98.2	56.0
Idriss 1er	-0.2	71.3	136.6	48.2	33.0
Imfout	10.3	46.6	102.6	35.3	16.0
Kasba Zidania	1.4	15.7	13.5	7.8	6.0
Lalla Takerkoust	9.1	43.8	30.3	20.6	9.0
Mansour Eddahbi	31.3	46.7	27.9	29.7	21.0
Mohammed El khamis	34.5	94.9	71.2	42.9	12.0
Moulay Youssef	21.8	61.4	49.9	40.4	21.0
Oued El makhazine	9.5	90.0	93.9	70.9	15.0
Oued Lau	8.7	47.9	17.4	18.0	20.0
Sidi Saïd Maâchou	-0.4	17.8	43.5	9.7	-
Taurart	2.9	10.4	0.4	3.6	5.0
Autres	0.3	4.2	4.0	2.2	2.0
Centrales thermiques	9 768.7	8 881.1	7 941.4	4 965.5	5 613.0
Agadir	14.6	-0.3	-	-0.4	-
Casablanca	486.4	283.4	128.8	95.0	173.0
Jerada	882.2	491.7	301.1	489.7	397.0
Jorf Lasfar	3 812.7	4 102.1	3 278.1	-	-
Kénitra	1 203.8	1 530.7	1 451.1	1 097.2	1 377.0
Laâyoune	52.8	61.2	70.7	47.7	34.0
Mohammedia	2 807.3	2 304.9	2 693.6 ^R	3 220.0	3 406.0
Sidi Kacem	-0.1	-	-	-	-
Tan-Tan	90.0	2.7	0.3	2.2	36.0
Tanger	7.6	-	-	-0.5	-
Tétouan	127.9	39.3	5.4	6.8	43.0
Tit Mellil	283.2	65.3	12.3	7.8	147.0
Autres	0.3	0.1	-	-	-
Usines autonomes (thermiques)	20.5	24.5	29.2	32.9	38.0
Total O.N.E	10 414.7^R	10 843.1	10 031.9	6 757.4	6 468.0
Production concessionnelle (1)	-	-	1 510.2	4 938.0	4 924.0
Apport des tiers (2)	316.4	207.8	227.4	757.5	1 873.0
Energie nette appelée	10 731.0^R	11 050.9	11 769.5	12 452.9	13 264.7

(1) Transfert de la centrale thermique de Jorf Lasfar le 13 Septembre 1997 au producteur concessionnaire JLEC

(2) Maroc phosphore, Maroc chimie etc ... + importations de l'Algérie et de l'Espagne

Source : Office National de l'Electricité

Energie

5 - 6 Ventes d'électricité selon les provinces et préfectures

En millions de Kwh

	1995	1996	1997	1998	1999
Oued Ed-Dahab - Lagouira	7.4	8.7	10.0	11.1	12.4
Oued Ed - Dahab	7.4	8.7	10.0	11.1	12.4
Laâyoune - Boujdour - S. El Hamra	43.2	58.5	65.4	82.1	134.2
Boujdour	3.3	4.3	5.9	6.9	7.9
Laâyoune	39.9	54.2	59.5	75.2	126.3
Guelmim - Es-Semara	62.8	62.1	69.1	71.7	77.5
Assa-Zag	1.9	2.2	2.5	2.9	3.4
Es-Semara	5.2	6.0	6.3	7.5	9.3
Guelmim	24.9	26.2	28.7	30.8	32.6
Tan-Tan	27.3	23.5	26.2	23.9	23.9
Tata	3.5	4.2	5.4	6.6	8.3
Souss - Massa - Daraa	745.6	752.8	782.3	860.4	923.3
Agadir -Ida ou Tanane	261.6	271.0	281.3	304.5	327.2
Chtouka-Aït Baha	22.8	32.2	42.3	51.9	60.3
Inezgane-Ait Melloul	98.3	141.2	112.7	126.8	135.8
Ouarzazate	100.2	99.9	101.0	97.7	84.9
Taroudannt	232.6	176.9	209.1	234.8	246.0
Tiznit	30.1	31.6	35.9	44.7	47.1
Zagora	-	-	-	-	22.0
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	522.0	497.0	516.7	521.8	563.8
Kénitra	392.0	365.7	386.2	390.0	423.3
Sidi Kacem	130.0	131.3	130.5	131.8	140.5
Chaouia - Ouardigha	717.0	755.6	837.4	841.6	866.7
Ben Slimane	18.0	17.4	18.8	21.4	25.0
Khouribga	302.1	321.3	365.9	344.1	336.5
Settat	396.9	416.9	452.7	476.1	505.2
Marrakech - Tensift - Al Haouz	630.9	642.4	679.5	753.9	802.7
El Kelaâ des Sraghna	83.3	83.7	86.7	94.8	97.2
Essaouira	25.1	24.9	28.3	29.5	31.2
Marrakech Médina	146.5	146.5	146.6	154.9	157.3
Marrakech Ménara	286.6	294.0	307.0	336.9	369.3
Al Haouz	65.1	66.1	81.9	102.3	108.8
Chichaoua	7.0	7.4	8.3	10.6	11.3
Sidi Youssef Ben Ali	17.3	19.8	20.7	24.9	27.6
Oriental	691.5	692.4	714.8	755.1	741.1
Berkane-Taourirt	201.4	189.3	201.4	224.6	217.9
Figuig	12.4	13.3	13.6	15.0	15.8
Jerada	129.8	127.1	117.6	103.2	86.6
Nador	211.2	221.6	237.8	247.4	258.4
Oujda	136.7	141.1	144.4	164.9	162.4

Energie

5 - 7 Consommation d'énergie électrique selon les branches d'activité économique (1)

	1999
Haute et Moyenne tension	4 147
Industrie	2 944
Mine	635
Agro-alimentaire	238
Bâtiment	812
Chimie	420
Textile	161
Bois et Papier	63
Construction	45
Production	74
Transformation	9
Electricité et Eau	407
Combustible	79
Tertiaire	458
Santé et Hygiène	16
Enseignement	39
Télécommunication	21
Transport	203
Autres services	68
Commerce	23
Hôtellerie	85
Immobilier	3
Agriculture	648
Pêche	6
Culture	392
Activité annexe agriculture	221
Elevage	29
Administratif	97
Administration Centrale/Locale	61
Sûreté	36
Administration Publique	-
Basse Tension	1 818
Ménages	1 241
Eclairage Patented	252
Eclairage Administratif	79
Eclairage Public	158
Force Motrice Industrielle	68
Force Motrice Agricole	20
Consommation totale	5 966

(1) Le démarrage selon la nouvelle structure a commencé à partir du 2^{ème} semestre de 1998

Source: Office National de l'Electricité

Energie

5 - 8 Consommation et stocks de combustibles par l'O.N.E

En milliers de tonne

	1995 ^R	1996	1997 ^R	1998 ^R	1999
Consommation					
Charbon	2 336.3	2 258.3	1 789.2	1 026.0	2 581.8
Charbon importé	1 696.5	1 917.7	1 586.1	723.4	2 341.9
Charbon national	639.8	340.6	203.1	302.6	239.9
Fuel	1 182.8	848.6	842.7	703.5	981.1
Vapeur	920.4	787.3	814.8	682.0	855.2
T G	250.6	47.7	12.3	10.9	119.0
Diesel	11.8	13.6	15.6	10.6	6.9
Gasoil	12.2	7.6	8.2	9.0	12.1
Stocks en fin d'année					
Charbon	264.6	415.8	401.3	62.8	116.3
Fuel-oil	208.8	108.2	103.5	60.9	112.2
Gas-oil	6.5	4.2	4.5	3.3	3.4

5 - 9 Longueur des lignes du réseau à haute tension

En kilomètre

	1995	1996	1997	1998	1999
400 Kilo-Volt	-	-	500	500	500
225 Kilo-Volt	4 629	4 652	5 028	5 028	5 073
150 Kilo-Volt	763	763	763	763	763
60 Kilo-Volt	8 217	8 360	8 755	8 796	8 927
30 Kilo-Volt	3	3	3	3	3
22 Kilo-Volt	17 000	19 741	19 973	23 582	25 412
20 Kilo-Volt	82	82	82	82	82

Energie

5 - 10 Activité du secteur pétrolier

En milliers de tonnes

	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Production de gaz naturel (R)					
(en millions de m ³)	14	18	34	37	44
S.C.P	4	4	5	5	7
O.N.A.R.E.P	10	14	29	32	37
Production de pétrole brut	5	5	12	12	11
Importation de pétrole brut (R)	6 751	5 743	6 014	6 004	7 183
Dont :					
Arabie Saoudite	3 191	2 788	3 051	2 789	2 177
Irak	-	-	700	1 104	2 024
Iran	1 721	465	137	1 065	1 893
Nigéria	432	1 206	1 205	499	-
Russie	930	586	921	465	1 007
Mise en oeuvre	6 209	5 638	5 921	6 112	7 258
Production des raffineries	5 655	5 045	5 308	5 489	6 852 ⁽¹⁾
Livraison des raffineries	5 707	5 253	5 332	5 497	7 295 ⁽¹⁾
Importation de produits pétroliers autres que le brut (R)	1 636	1 231	1 244	1 260	1 298
Produits énergétiques	1 618	1 214	1 220	1 243	1 271
Produits non énergétiques	18	17	24	17	27
Consommation des prod. pétroliers (R)	6 347	5 986	6 107	6 378	6 945
Produits énergétiques	6 144	5 799	5 904	6 168	6 731
Produits non énergétiques	203	187	203	210	214
Exportation	461	331	357	618	1 279

(1) Y compris les huiles, bitumes, paraffines

S.C.P : Société Chérienne des Pétroles

O.N.A.R.E.P : Office National de Recherches et d'Exploitation Pétrolières

Source : Ministère de l'Energie et des Mines

Office des changes

Energie

5 - 12 Bitumes

En tonne

	1995	1996	1997	1998	1999
Production totale (1)	137 262	122 864	126 439	125 070	141 155
Bitumes routiers	92 192	84 154	79 233	84 127	100 561
Cut-backs	28 898	22 014	22 850	24 846	22 339
Bitumes oxydés	14 962	14 964	16 309	14 675	17 263
Livraison totale (1)	133 094	112 796	126 879	132 342	129 243
Bitumes routiers	90 937	73 988	86 241	90 922	89 936
Cut-backs	28 287	22 320	23 482	24 652	22 420
Bitumes oxydés	12 651	15 319	16 260	15 588	15 865
Stocks au 31/12 (1)	18 853	28 921	28 482	21 207	33 119
Bitumes routiers	11 566	21 731	21 960	15 165	25 789
Cut-backs	2 758	2 453	1 901	2 094	2 014
Bitumes oxydés	4 528	4 173	4 223	3 310	4 708

5 - 13 Importation des produits pétroliers (sauf brut)

En tonne

	1995	1996	1997	1998	1999
Butane et propane	686 428	687 900	744 728	808 148	838 569
Gasols et Fuels oils	474 954	478 856	422 931	377 328	371 988
Essence de pétrole	7 120	19 821	24 144	24 426	21 177
Paraffines	12 117	12 489	12 240	9 162	10 726
Huiles de pétrole et lubrifiants	18 432	16 619	23 924	16 304	26 899
Autres produits énergétiques	436 955	15 078	16 240	24 236	28 976
Total	1 636 006	1 230 763	1 244 207	1 259 604	1 298 335

(1) Y compris extrait de Bitumes

Source : Ministère de l'Energie et des Mines
Office des changes

Energie

5 - 14 Consommation des produits pétroliers

En tonne

	1995	1996	1997	1998 ^R	1999*
Produits énergétiques	6 144 064	5 798 528	5 904 168	6 168 478	6 731 165
Propane	103 897	92 750	104 981	102 978	95 788
Butane	793 339	858 679	902 330	941 983	1 012 588
Super	299 125	300 452	303 256	308 288	329 437
Ordinaire	78 729	74 957	77 256	77 085	79 856
Gas-oil	2 465 688	2 489 320	2 465 464	2 663 555	2 841 581
Carburacteur	231 472	238 415	241 440	280 474	287 578
Fuel-Oil	2 105 560	1 687 099	1 733 922	1 697 225	1 968 502
Pétrole lampant	47 754	38 856	57 519	78 890	97 835
Paraffine	18 500	18 000	18 000	18 000	18 000
Autres produits pétroliers	203 394	186 910	202 808	210 000	214 000
Huiles et graisses	70 300	74 114	75 930	78 000	74 000
Bitumes	133 094	112 796	126 878	132 000	140 000
Total	6 347 458	5 985 438	6 106 976	6 378 478	6 945 165

5 - 15 Ventes des produits pétroliers selon les sociétés distributrices

Année 1999

(Combustibles Liquides)

En tonne

	Essence	Essence Ordinaire	Pétrole lampant	Gas-oil	Fuel-Oil	Carbu- réacteur
Pétrom	21 854	6 942	3 985	246 527	844 159	31 084
Shell	91 730	20 274	6 203	618 726	56 994	153 354
Total	51 301	17 601	6 578	370 070	219 759	64 679
Afrique	29 966	6 086	22 319	367 915	190 150	34
Somepi	23 734	7 861	15 002	297 860	118 364	763
Mobil oil	48 028	7 946	4 752	333 323	43 051	6 212
C.M.H	20 768	8 473	4 948	162 964	139 990	31 452
Atlas-Sahara	20 935	-	-	149 997	63 787	-
Ziz	10 115	2 849	13 017	161 039	40 027	-
CPHM	977	349	429	20 532	186 971	-
Somap	2 230	61	19 656	23 338	50 884	-
Petromin	4 082	1 374	137	62 594	14 149	-
P N A	3 092	-	-	19 926	217	-
Salama	399	40	808	4 873	-	-
Petrom Sahara	226	-	-	1 898	-	-

Energie

5 - 16 Ventes des sociétés de distribution de gaz

En tonne

	1995	1996	1997	1998	1999
Tissirprimagaz	-	-	-	-	323 603
Shell	161 925	170 535	175 828	184 318	207 862
Afriquia Gaz	64 717	74 152	83 423	92 729	101 292
Ziz	55 287	60 453	65 803	66 618	72 933
Total	52 135	58 762	61 071	62 675	66 467
S D B P	24 775	32 194	35 797	38 105	49 755
Somasud	32 958	32 521	34 777	37 436	39 998
Pétrom	20 348	23 276	25 520	25 040	23 937
Repsol Maroc	20 050	20 732	21 773	22 161	22 787
Dragon Gaz	27 878	22 220	22 244	22 628	22 526
C M H	21 440	20 712	20 058	21 497	21 296
Dimagaz	5 969	6 371	8 091	14 060	20 445
Nadigaz	12 194	12 943	13 741	14 266	14 592
Atlas Sahara	6 843	7 233	7 841	8 745	10 817
Somap	4 597	4 393	4 216	4 195	4 782
Butsir Maroc	3 968	3 895	3 660	3 372	3 320
Jorf Gaz	1 240	99	2 327	2 903	3 907
Sonomac	3 914	5 153	3 486	3 187	2 558
Sodipi	122 653	156 806	159 999	159 584	-
Tissir Gaz	111 925	123 900	126 530	130 428	-
Sodipit	21 079	-	-	-	-
Metagaz	16 247	18 994	21 028	21 794	-
Sigmaghreb	1 197	3 335	5 122	6 239	-

Source : Ministère de l'Energie et des Mines

Eau

5 - 17 Exploitation d'eau potable en milieu urbain

	1994	1995	1996	1997	1998
Production (en millions de m ³)	777	742	766	792	805
ONEP	593	583	611	615	630
Régies	119	96	91	114	111
Autres	65	63	64	63	64
Consommation (en millions de m ³)	512	499	502	505	518
Domestiques	326	322	329	336	346
Bornes fontaines	17	15	18	18	17
Administrations	94	80	77	74	75
Industriels	75	82	78	77	80
Nombre d'abonnés	1 766 986	1 852 954	1 954 198	2 054 062	2 138 452
Domestiques	1 720 939	1 806 263	1 906 738	2 004 745	2 088 594
Bornes fontaines	2 831	3 428	3 529	3 580	3 732
Administrations	30 975	30 744	31 097	32 102	33 278
Industriels	12 241	12 519	12 834	13 635	12 848

5 - 18 Production et ventes de l'ONEP

En millions de m³

	1995	1996	1997	1998	1999
Production	584.8	616.8	626.0	648.6	666.6
Superficielle	355.4	390.0	400.5	410.0	414.0
Souterraine	229.0	225.0	223.5	236.6	250(1)
Dessalée	0.4	1.8	2.0	2.0	2.6
Ventes	532.4	554.7	562.8	585.8	601.6
aux régies distributrices	424.4	446.3	448.5	463.8	476.4
aux abonnés consommateurs	108.0	108.4	114.3	122.0	125.2

(1) Ycompris la production de déferisation des eaux souterraines : 3.2 Millions m³
Source : Office National de l'Eau Potable

Eau

5 - 19 Production des stations de traitement

Localisation	Prise d'eau	Dates de mise en service	Production en milliers de m ³			
			1996	1997	1998	1999
Souss - Massa - Daraâ						
Agadir	Barrage Dkhila- Abdelm.	1985	10 085	11 982	13 565	10 406
Tiznit	Barrage Youssef B. Tachfine	1985	2 135	2 125	2 385	2 385
Ouarzazate	Barrage El Mansour Eddahbi	1972	-	688	1 917	2 379
Marrakech - Tensift - Al Haouz						
Marrakech	Canal Rocade	1983	32 370	31 504	33 231	31 387
Imin Tanoute	Drain	1972	99	155	202	101
El Kelaâ des Sraghna	Seguia Yacoubia	1974	1 395	1 393	1 338	1 387
Doukkala - Abda						
Safi (1 ^{ère} tranche)	Retenue de Safi	1974	6 057	6 857	7 774	8 253
El Jadida	Retenue de Daourat	1983	74 247	73 113	77 878	80 693
Azemmour	Sidi Daoui	1984	3 781	3 485	3 191	3 008
Tadla - Azilal						
Béni Mellal	Ain Asserdoun	1977	7 301	7 995	7 775	6 112
Afourer	Galerie à partir du barrage Bine El Ouidane	1993	426	405	341	305
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer						
Bou Regreg (1 ^{ère} tranche)	Barrage Med. B. Abdellah	1968	144 254	155 826	155 634	152 816
Khémisset	Barrage El Kansera	1974	4 348	4 743	5 277	5 356
Tanger - Tétouan						
Tanger (1 ^{ère} tranche)	Barrage Ibn Batouta	1968	22 261	22 409	21 589	10 092
Tanger	Barrage 9 Avril 1947	1995	19 371	18 989	16 920	29 322
Dar Chaoui	Barrage 9 Avril 1947	1995	25	50	54	37
M'Diq	Barrage Smir	1992	12 461	11 139	14 968	15 192
Tétouan	Toreta	...	11 202	12 762	10 066	11 029
Fès - Boulemane						
Fès	Oued Sebou	1987	14 653	14 482	15 321	19 890
Taza - Al Hoceïma - Taounate						
Al Hoceïma	Barrage A.El Khattabi	1985	3 468	3 443	3 513	3 755
Targuist	Barrage Joumaâ	1993	349	370	374	371
Karia Ba Mohammed	Oued Sebou	1985	296	295	287	380
Aïn Ajdah	Oued Inaouen	1987	265	282	328	371
M'Kansa	Oued Sebou	1987	135	162	186	199
Taounate	Barrage Sahla	1994	-	8	552	928
Oriental						
Berkane	Canal Trifa (M.Hammadi)	1979	4 346	4 831	4 609	5 267
Nador	Canal Bouareg (M.Hammadi)	1984	6 897	6 360	7 731	9 514
Zaïo nouveau	Canal Bouareg (M.Hammadi)	1984	824	835	923	940
Meknès - Tafilalet						
Khénifra	Oued Oum Rbia	1987	2 289	1 621	1 535	1 598
M'ritt	Oued Oum Rbia	1991	342	391	472	496

Source : Office National de l'Eau Potable

Eau

5 - 20 Production de l'ONEP à partir des eaux de mer et des eaux saumâtres

	1995	1996	1997	1998	1999
Production (en milliers de m ³)	3 007	4 526	4 719	4 915	5 795
Production dessalée	357	1 899	1 996	2 321	2 579
Production déferisée	2 650	2 627	2 723	2 594	3 216

5 - 21 Activité des régies de distribution d'eau

Année 1998

En milliers de m³

	Achat ONEP	Production propre	Autres achats	Consommations	Nombre d'abonnés (En milliers)
Ensemble des régies					
RAMSA (Agadir)	24 171	-	-	19 076	72
RADEEMA (Marrakech)	43 820	209	-	29 505	104
RADEES (Safi)	10 336	704	-	7 311	40
RADEEJ (El Jadida) (2)	15 562	1 780	-	11 561	43
RADEET (Béni Mellal)	14 528	1 495	-	8 056	41
RADEEC (Settat)	4 070	2 608	551(1)	5 402	24
LYDEC (Casablanca) (2)	127 510	1 700	-	127 263	469
RED (Rabat-Salé) (3)	77 809	4 369	-	62 812	208
RAK (Kénitra)	6 616	15 736	-	15 477	53
RDE (Tétouan) (2)	27 056	1 550	-	14 496	63
RADEEL (Larache)	8 674	4 800	-	7 180	28
RAID (Tanger)	34 977	-	-	20 226	88
RADEEF (Fès)	49 070	19 633	-	35 509	142
RADEETA (Taza)	-	9 351	-	5 744	19
RADEEO (Oujda)	9 648	12 677	-	12 396	66
RADEEN (Nador)	3 678	1 596	-	3 101	14
RADEM (Meknès)	6 263	32 800	-	22 329	72

(1) Production ELYO

(2) Données estimées pour la consommation et les abonnés

(3) Actuellement concessionnaire REDAL

Source : Office National de l'Eau Potable

Eau

5 - 22 Activité de L'O.N.E.P selon les provinces et préfectures

Année 1999

En milliers de m³

	Production	VENTES		Nbre d'abonnés consommat.
		aux régies	aux abonnés consommat.	
Oued Ed-Dahab - Lagouira	1 929	-	1 231	6 583
Oued Ed-Dahab	1 929	-	1 231	6 583
Laâyoune - Boujdour - S. El Hamra	4 655	-	3 494	20 753
Boujdour	299	-	281	1 739
Laâyoune	4 356	-	3 213	19 014
Guelmim - Es-Semara	6 402	-	5 154	32 844
Assa-Zag	319	-	211	1 912
Es-Semara	1 067	-	766	4 338
Guelmim	3 959	-	2 400	14 493
Tan Tan	-	-	1 107	5 848
Tata	1 057	-	670	6 253
Souss - Massa - Daraa	41 470	25 274	10 656	82 989
Agadir-Ida ou Tanane	24 869	25 274	-	-
Chtouka-Ait Baha	853	-	663	6 044
Inezgane-Ait Melloul	1 039	-	-	-
Ouarzazate	5 436	-	3 516	20 235
Taroudannt	4 313	-	3 097	26 451
Tiznit	2 975	-	2 273	20 002
Zagora	1 985	-	1 107	10 257
Gharb - Chrarda - Béni Hssen	42 642	6 480	8 318	46 826
Kénitra	33 669	6 480	3 879	21 331
Sidi Kacem	8 973	-	4 439	25 495
Chaoula - Ouardigha	6 859	4 940	14 326	70 252
Ben Slimane	147	468	3 863	10 896
Khouribga	3 290	-	7 508	40 687
Settat	3 422	4 472	2 955	18 669
Marrakech - Tensift - Al Haouz	56 394	44 827	7 905	49 552
Al Haouz	1 114	-	758	6 286
Chichaoua	975	-	683	5 987
El Kelaâ des Sraghna	5 005	-	3 428	21 768
Essaouira	2 851	-	2 693	13 079
Marrakech Ménara	46 372	44 827	305	2 112
Sidi Youssef Ben Ali	77	-	38	320
Oriental	38 887	14 947	15 926	91 661
Berkane - Taourirt	13 420	-	8 974	53 640
Figuig	806	-	600	4 890
Jerada	4 015	-	1 570	12 000
Nador	10 454	5 097	4 560	19 447
Oujda	10 192	9 850	222	1 684

Eau

5 - 22 Activité de L'O.N.E.P selon les provinces et préfectures (suite)

Année 1999
En milliers de m³

	Production	VENTES		Nbre d'abonnés consommat.
		aux régies	aux abonnés consommat.	
Grand Casablanca	-	124 245	-	-
Casablanca	-	111 036	-	-
Mohammedia	-	13 209	-	-
Rabat-Salé-Zemmour-Zaer	158 941	78 912	8 215	37 887
Khemisset	6 027	-	5 031	35 972
Rabat - Skhirate -Témara	152 914	78 912	3 184	1 915
Doukala-Abda	96 389	25 179	21 446	12 425
Azemmour	3 008	-	-	-
El Jadida	80 693	15 411	19 445	7
Safi	12 688	9 768	2 001	12 418
Tadla - Azilal	27 206	14 789	1 855	13 143
Azilal	2 622	-	1 784	12 500
Béni Mellal	24 584	14 789	71	643
Meknès - Tafilalet	31 826	9 857	15 295	101 915
Al Ismailia	69	-	51	411
El Hajeb	2 250	-	1 761	10 718
Errachidia	7 667	-	5 494	38 836
Ifrane	4 661	-	2 631	10 934
Khénifra	5 716	-	4 508	35 549
Meknès El Menzeh	11 463	9 857	850	5 467
Fès - Boulemane	60 255	55 013	2 315	16 286
Boulemane	1 337	-	888	7 923
Fès	53 876	52 070	118	211
Sefrou	4 604	2 943	982	7 437
Zouagha My Yacoub	438	-	327	715
Taza - Al Hoceïma - Taounate	10 036	-	7 465	43 650
Al Hoceïma	4 525	-	4 273	20 917
Taounate	3 011	-	1 491	10 768
Taza	2 500	-	1 701	11 965
Tanger -Tétouan	82 645	71 937	1 574	9 695
Chefchaouen	5 151	-	1 511	9 275
Larache	9 344	9 217	29	4
Tanger	39 462	35 606	34	416
Tétouan	28 688	27 114	-	-
Total	666 536	476 400	125 175	636 461

Source : Office National de l'Eau Potable

Eau

5 - 23 Taux de remplissage des barrages hydroélectriques

Au 31 Décembre

En %

Barrages	Capacité normale (hm ³)	1995	1996	1997	1998	1999
Allal Al Fassi	81	81.0	60.9	70.6	83.4	96.0
Al Massira	2 760	11.2	83.3	80.5	66.9	56.2
Al Wahda	3 730	...	47.2	79.4	51.5	40.0
Bine El Ouidane	1 300	27.0	79.8	81.6	49.7	37.3
El Kansera	266	31.6	85.0	82.5	26.4	36.9
Hassan 1 ^{er}	263	34.6	91.8	98.1	56.9	56.3
Idriss 1 ^{er}	1 186	7.2	74.5	53.9	54.4	42.3
Lalla Takerkoust	69	92.8	86.9	67.3	19.2	97.6
Mansour Eddahbi	529	75.0	81.2	71.9	64.2	71.6
Mohammed El Khamis	411	51.0	87.1	95.0	38.8	32.1
Moulay Youssef	175	40.6	83.2	82.5	30.5	67.6
Oued El Makhazine	773	48.3	98.1	99.6	58.4	46.9
Total	11 543	26.9	83.1	79.2	55.1	46.8

Eau

5 - 24 Grands barrages du Maroc

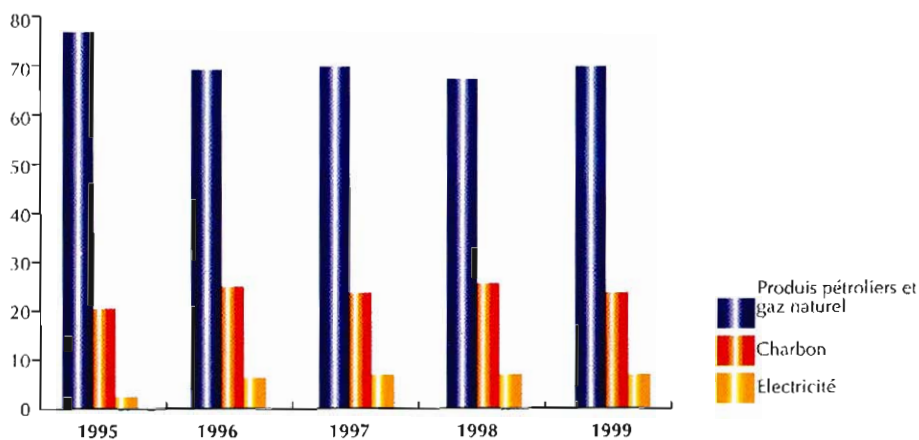
Nom du barrage	Date de construction	Oueds	Fonction	Capacité normale millions de m ³
Sidi Saïd Mâachou	1929	Oum. Rbia	E.EP.EI	1.5
Mellah	1931	O.Mellah	I.EP	8.2
Ali Thilat	1934	Lao	I.E	30.0
El Kansera	1935	Bcht	I.E.EP.EI	265.8
Lalla Takerkoust	1935	N'Fis	I.E	68.8
Imfout	1944	Oum Rbia	I.E.EP.EI	18.2
Daourate	1950	Oum Rbia	E	9.5
Bin El Ouidane	1953	El Abid	I.E	1 300.3
Aït Ouarda	1954	El Abid	E	4.0
Mechrâa Hammadi	1955	Moulouya	I.E.EP.EI	6.6
Taghdoute	1956	Amara	I	3.0
Nakhla	1961	Nakhla	I.EP.EI	5.7
Safi	1965	Shim	EP.EI	2.0
Mohammed El Khamis	1967	Moulouya	I.E.EP.EI.IN	410.9
Ajras	1969	Ajras	I	3.0
Moulay Youssef	1969	Tassaout	I.E	175.2
Hassan Eddakhil	1971	Ziz	I.IN	346.8
Mansour Eddahbi	1972	Drâa	I.E.IN	528.9
Youssef Ibn Tachefine	1972	Massa	I.IN.EP.EI	303.8
Idriss I ^{er}	1973	Inaouen	I.E.IN	1 185.8
Sidi M.Ben Abdellah	1974	Bou Regreg	EP.EI	486.0
Ibn Batouta	1979	Mharhar	I.EP.EI	35.0
Oued El Makhazine	1979	Loukkous	I.E.EP.EI.IN	772.7
El Massira	1979	Oum Rbia	I.E.EP.EI	2 759.8
Timinoutine	1980	Tassaout	EP	5.3
Loukkous (Bge de garde)	1981	Loukkous	I	4.0
M ^{er} Ben Abdelkrim El Khattabi	1981	Nekor	I.EP.EI	33.5
Abdelmoumen	1981	Issen	I.EP.IN.EI	214.6
Sidi Driss	1983	Lakhdar	I.IN	3.7
Kwacem avaj	1985	Cbguiga	I	3.0
Msakhska	1985	Msakhska	...	3.0
Sidi El Mjari	1986	Taghzrit	I	1.1
Hassan I ^{er}	1987	Lakhdar	I.E.EP.EI	262.6
Krema	1987	Akrech	I	1.3
Achbarou	1986	Gaiz	I	1.0
Hamm Ourzag	1986	H.Regaz	AC	1.6
Tlet Boubker	1986	Irhane	I	3.0
Akka Noussikis	1986	Noussikis	I.AC	1.0
Kheng El Hda	1986	Marbouha	AC	3.8
Rouidat Amont	1987	Rouidat	I	2.9
Touiltas	1989	Touiltas	I.E.EP.EI	1.0
Boukhalef	1989	Msaber	I	1.1
Allal Al Fassi	1990	Sebou	I.E.EP.EI	81.5
Aoulouz	1991	Souss	ANS	108.2
Smir	1991	Smir	EP.EI	43.0
Garde de Sebou	1991	Sebou	I	40.1
Oued Aricha	1991	Aricha	I	1.8
Blad El Gaâda	1991	Boufekrane	...	2.9
Essaf	1991	Essaf	EP	1.0
Saboun	1991	Saboun	I	1.1
Sghir	1991	Sghir	I	2.3
Joumouaâ	1992	Joumouaâ	EP.EI	6.5
Sahla	1994	Sahla	I.EP.EI	62.0
Aggay	1994	Aggay	IN	1.3
Enjil	1995	Taghoucht	I.EP.EI	12.7
Saquia El Hamra	1995	Saquia El Hamra	IN.AN	110.0
Araber	1995	Araber	EI	1.7
Barrage du 9 Avril 1947	1995	O.Hachef	I.EP.EI	300.9
Sidi Echahed	1996	Mikkes	EI	170.0
Al Wahda	1997	Sebou	I.E.EP.EI	3 730.5

E : Energie - I : Irrigation - IN : Inondation - EP : Eau Potable - EI : Eau Industrielle

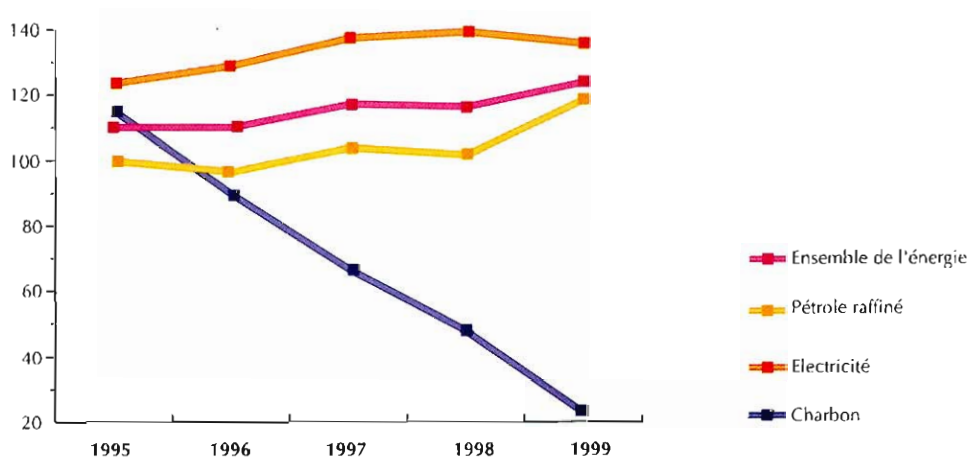
AC : Abreuvement du Cheptel - ANS : Alimentation de la Nappe du Souss

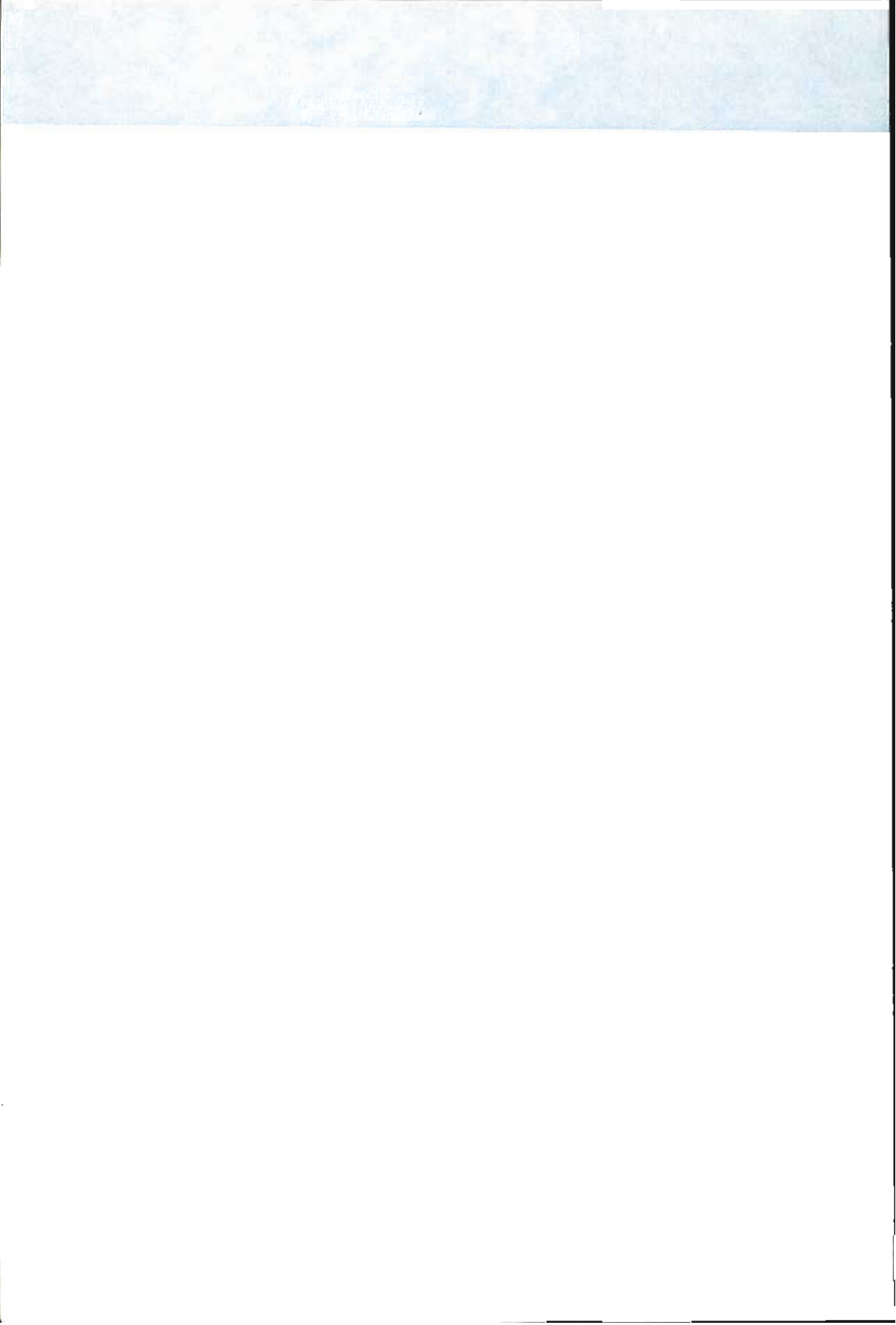
Source : Ministère de l'Équipement

Consommation de l'énergie primaire (en %)



Indice de production énergétique (Base 100 = 1992)





CHAPITRE VI

INDUSTRIE ET ARTISANAT

INDUSTRIE

Les principaux indicateurs figurant dans ce chapitre, sont tirés, d'une part de l'enquête de production trimestrielle menée par la Direction de la Statistique dans les domaines de l'industrie de transformation, de l'énergie et des mines, et d'autre part de l'enquête annuelle sur l'industrie de transformation menée par le Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat.

Par ailleurs, d'autres statistiques industrielles se rapportant aux activités des minoteries, des sucreries, des cimenteries, des coopératives et des sociétés de montage ; ainsi qu'à la production du lait, des huiles, des pneus et des produits artisanaux sont également publiées dans ce chapitre.

1- Indices de la production industrielle, énergétique et minière

a- Historique

Les indices de la production sont réputés parmi les principaux indicateurs qui permettent de suivre l'évolution de l'activité industrielle. Le Maroc, à l'instar de nombreux pays, élabore depuis la décennie 50 des indices de ce genre. Les premiers indices établis au Maroc remontent à l'année 1952. Mais l'évolution rapide de la structure industrielle du pays, les changements politico-économiques intervenus pendant la période 1952-1958 et la réalisation d'une enquête détaillée sur les branches d'activité en 1958 ont amené, en 1961, au remplacement de l'année de base 1952 par 1958.

Par la suite, l'éloignement de l'année de base 1958, les changements structurels survenus au cours de la décennie 60 et la réalisation de l'enquête de structure, en 1969, ont été à l'origine de l'élaboration de nouveaux indices ayant pour base l'année 1969 qui a été remplacé par l'année 1978.

En 1983, une autre réforme de cet indice a été entreprise sur la base des résultats de l'enquête sur l'industrie de transformation réalisée par le Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat et a amené au remplacement de l'année de base 1978 par l'année 1982.

En 1988, une autre réforme a été entreprise, et a amené au remplacement de l'année de base 1982 par celle de 1987.

En 1994, la Direction de la Statistique a élaboré un nouvel indice ayant pour base l'année 1992.

b- L'élaboration des indices actuels (base 100: 1992)

Le dernier indice de la production industrielle, énergétique et minière (base 100: 1992) remplace l'indice, base 100 : 1987. Le renouvellement de l'année de base a été fondé principalement sur les changements qui ont affecté aussi bien la population des entreprises industrielles (création, cessation, fusion) que la structure de la production et de la valeur ajoutée.

Cet indice de la production industrielle, énergétique et minière permet de suivre la production en volume à travers 5 niveaux de la Nomenclature Marocaine des Activités Economiques (N.M.A.E.), à savoir les produits, les activités, les sous-branches, les branches et l'ensemble du secteur.

La formule utilisée est celle de Laspeyres à base et à pondérations fixes. Les pondérations des branches et des sous-branches sont calculées sur la base de la valeur ajoutée brute aux coûts des facteurs, alors que celles des produits et des activités sont calculées à partir des valeurs de la production relative à l'année 1992.

Cet indice présente, toutefois, des aspects nouveaux aussi bien au niveau de la méthode de calcul (les quantités trimestrielles courantes sont rapportées aux quantités trimestrielles correspondantes de l'année de base) qu'au niveau de sa grande maniabilité. L'indice peut être, en effet, exprimé par rapport à la nouvelle année de base et aussi par rapport à l'année de référence 1987 (indice chaîne) et ce, pour tous les niveaux de la nomenclature, ce qui permet un meilleur raccordement des indices.

Les informations utilisées pour le calcul de l'indice sont collectées à la fois auprès des départements concernés et auprès d'un échantillon représentatif des entreprises industrielles par le biais d'une enquête permanente.

L'échantillon des entreprises enquêtées directement comprend 583 unités exerçant des activités industrielles. Les statistiques sous-produites portant sur les mines, l'énergie et quelques activités industrielles dont les minoteries, les sucreries et les cimenteries couvrent un millier d'entreprises environ. L'échantillon des entreprises retenues est constitué des unités les plus importantes du point de vue valeur de leurs productions, et ce, d'après l'enquête de structure de 1992. C'est ainsi que l'essentiel de la production industrielle est pris en considération.

L'indice actuel couvre la totalité des branches, presque toutes les sous-branches et un éventail assez large des produits et des activités. Il permet, à cet égard, de faire un suivi des activités minières, énergétiques et industrielles à un niveau de détail plus fin.

2- Enquête sur l'industrie de transformation

Depuis 1976, la Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat mène une enquête exhaustive auprès de toutes les entreprises employant 10 personnes et plus, ainsi que celles ayant moins de 10 employés mais réalisant un chiffre d'affaires annuel supérieur ou égal à 100.000 DH. Le répertoire de ces entreprises constitue une liste de base qui est mise à jour chaque année et publiée dans "Répertoire des industries de transformation".

Les informations demandées à ces entreprises, dans le cadre de la dite enquête, se rapportent aux principales caractéristiques de l'entreprise telles que le chiffre d'affaires, la valeur de la production, le niveau d'emploi, les salaires versés, les investissements réalisés etc...

3- Autres statistiques industrielles

D'autres statistiques industrielles et artisanales sous-produites sont collectées périodiquement auprès des départements et des établissements concernés :

- L'activité des minoteries industrielles.

- L'activité sucrière à savoir le traitement des plantes sucrières, la production et la commercialisation du sucre.

- Le ciment (production et commercialisation).

- Les statistiques sur le lait et les huiles sont collectées auprès du Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes. Elles concernent la production du lait et de ses dérivés, la production des graines oléagineuses locales, ainsi que la production et l'exportation de l'huile d'olive.

-Les statistiques sur le montage des véhicules, ainsi que la production de chambres à air sont collectées auprès des sociétés de montage et de production.

-Les statistiques sur le secteur de l'artisanat sont collectées auprès de la Direction de l'Artisanat. Elles concernent l'estampillage des tapis, les exportations des produits artisanaux, les crédits accordés aux artisans et les coopératives d'artisanat.

-Les statistiques sur les organismes coopératifs sont collectées auprès de l'Office du Développement de la Coopération. Elles concernent le nombre et la répartition par région des organismes coopératifs.

Industrie

6 - 1 Production industrielle par grand secteur

Production (en millions de DH)	1994	1995	1996	1997 ^R	1998
Industrie agro-alimentaire	42 827	45 236	48 126	51 973	54 295
Industrie textile et du cuir	21 838	22 446	23 536	24 809	25 380
Industrie chimique et parachimique	39 438	41 447	42 660	48 373	48 526
Industrie mécanique et métallurgique	16 534	17 495	16 942	17 817	18 115
Industrie électrique et électronique	3 425	3 412	3 553	4 351	4 412
Total	124 062	130 036	134 817	147 323	150 728

Structure (%)	1994	1995	1996	1997	1998
Industrie agro-alimentaire	34	35	36	35	36
Industrie textile et du cuir	18	17	17	17	17
Industrie chimique et parachimique	32	32	32	33	32
Industrie mécanique et métallurgique	13	13	12	12	12
Industrie électrique et électronique	3	3	3	3	3
Total	100	100	100	100	100

6 - 2 Investissements industriels par grand secteur

En millions de DH

	1994	1995	1996	1997 ^R	1998
Industrie agro-alimentaire	2 368	2 100	2 238	2 233	2 304
Industrie textile et du cuir	1 429	1 707	1 918	1 909	2 295
Industrie chimique et parachimique	2 836	3 021	2 938	3 862	3 568
Industrie mécanique et métallurgique	627	740	662	763	1 003
Industrie électrique et électronique	268	293	358	401	391
Total	7 528	7 861	8 114	9 168	9 561

Industrie

6 - 3 Emploi industriel par grand secteur

	1994	1995	1996	1997 ^R	1998
Industrie agro-alimentaire	100 632	101 190	100 709	101 668	104 667
Industrie textile et du cuir	188 269	187 761	191 451	200 210	210 430
Industrie chimique et parachimique	100 508	106 931	113 865	115 532	118 887
Industrie mécanique et métallurgique	44 810	46 068	44 299	43 893	44 581
Industrie électrique et électronique	11 002	11 625	12 913	13 404	15 268
Effectif total	445 221	453 575	463 237	474 707	493 833
dont : permanent	365 608	367 289	370 388	382 828	403 523

6 - 4 Valeur ajoutée par grand secteur

En millions de DH

	1994	1995	1996	1997 ^R	1998
Industrie agro-alimentaire	14 052	15 426	15 957	16 546	17 983
Industrie textile et du cuir	7 620	8 045	8 287	8 917	9 748
Industrie chimique et parachimique	12 949	14 398	15 827	17 621	17 423
Industrie mécanique et métallurgique	4 555	4 590	4 650	4 722	5 253
Industrie électrique et électronique	1 213	1 241	1 431	1 549	1 679
Total	40 389	43 700	46 152	49 355	52 086

6 - 5 Exportations par grand secteur

En millions de DH

	1994	1995	1996	1997 ^R	1998
Industrie agro-alimentaire	5 762	6 135	6 850	6 996	8 016
Industrie textile et du cuir	12 618	13 720	14 470	14 622	16 274
Industrie chimique et parachimique	9 096	10 213	10 358	11 294	10 699
Industrie mécanique et métallurgique	1 544	1 770	1 805	1 986	2 277
Industrie électrique et électronique	647	746	950	1 120	1 112
Total	29 667	32 584	34 433	36 018	38 378

Industrie

6 - 7 Grandeurs industrielles par tranche d'effectif employé

En millions de DH

	Nombre d'établis- sements	Effectifs employés permanents	Chiffre d'affaires	Production	Exportation	Frais de personnel	Investis- sement
Année 1996							
0 à 9 employés	2 083	11 372	3 195	2 812	587	299	255
10 - 49	2 507	57 311	22 051	19 914	3 648	2 164	1 163
50 - 99	730	50 593	22 054	19 601	3 625	2 262	1 506
100 - 199	528	74 175	26 779	23 073	4 828	3 170	1 637
200 - 499	359	107 753	40 362	36 009	8 379	5 511	1 992
500 et plus	75	69 184	37 153	33 408	13 366	3 847	1 561
Total	6 282	370 388	151 594	134 817	34 433	17 253	8 114
Année 1997							
0 à 9 employés	2 187	11 725	3 715	3 354	625	372	346
10 - 49	2 543	59 014	24 216	21 665	3 785	2 289	1 321
50 - 99	684	47 966	22 495	19 469	3 078	2 167	1 140
100 - 199	508	70 580	27 596	23 742	4 508	3 103	1 394
200 - 499	368	109 315	44 668	39 465	9 153	5 277	3 208
500 et plus	96	84 228	39 990	39 628	14 869	4 565	1 759
Total	6 386	382 828	162 680	147 323	36 018	17 773	9 168
Année 1998							
0 à 9 employés	2 387	12 508	3 372	3 095	507	385	304
10 - 49	2 605	60 271	25 907	23 873	4 770	2 541	1 446
50 - 99	702	49 993	21 994	19 784	3 951	2 252	1 296
100 - 199	514	71 941	26 723	23 375	4 696	3 489	1 204
200 - 499	389	116 939	45 076	40 589	8 965	5 662	2 854
500 et plus	108	91 871	39 465	40 012	15 489	5 145	2 457
Total	6 705	403 523	162 537	150 728	38 378	19 474	9 561

Industrie

6 - 8 Grandeurs industrielles par tranche du chiffre d'affaires

En millions de DH

Chiffre d'affaires (en milliers de DH)	Nombre d'établissements	Effectifs employés permanents	Chiffre d'affaires	Production	Exportation	Frais de personnel	Investis- sement	
Année 1996								
0 - 99	218	7 648	10	1 285	-	604	24	
100 - 499	936	6 287	271	276	17	84	87	
500 - 999	846	8 624	614	632	66	139	89	
1000 - 1999	800	12 991	1 148	1 183	154	259	160	
2000 - 4999	967	32 129	3 168	3 119	830	806	448	
5000 - 9999	758	43 437	5 484	5 324	1 830	1 140	563	
10000 - 19999	617	50 301	8 739	8 151	3 044	1 502	756	
20000 et plus	1 140	208 971	132 160	114 847	28 492	12 719	5 987	
Total	6 282	370 388	151 594	134 817	34 433	17 253	8 114	
Année 1997^R								
0 - 99	}	2 039	21 524	933	1 560	78	863	235
100 - 499								
500 - 999 ⁽¹⁾	}	767	11 982	1 100	1 099	154	243	192
1000 - 1999								
2000 - 4999		981	29 906	3 192	3 179	715	705	399
5000 - 9999		750	42 583	5 432	5 365	1 758	1 103	449
10000 - 19999		664	54 254	9 473	8 964	3 269	1 630	750
20000 et plus		1 185	222 579	142 550	127 156	30 044	13 229	7 143
Total		6 386	382 828	162 680	147 323	36 018	17 773	9 168
Année 1998								
0 - 99	}	2 231	21 864	991	1 477	48	794	198
100 - 499								
500 - 999 ⁽¹⁾	}	856	13 775	1 208	1 222	135	291	218
1000 - 1999								
2000 - 4999		984	29 292	3 192	3 156	720	723	412
5000 - 9999		772	44 509	5 628	5 500	1 900	1 230	527
10000 - 19999		621	52 759	8 825	8 381	3 125	1 646	648
20000 et plus		1 241	241 324	142 693	130 992	32 450	14 790	7 558
Total		6 705	403 523	162 537	150 728	38 378	19 474	9 561

(1) Il s'agit de la tranche du chiffre d'affaires allant de 0 à 999 milliers de Dh.
Source : Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat

Industrie

6 - 10 Indices de la production industrielle par branche de la nomenclature marocaine d'activités économiques

Base 100 : 1992

	Pondé- ration	1996	1997	1998	1999
10 - Produits des industries alimentaires	7.40	116.6	120.3	126.6	127.0
11 - Autres produits des industries alimentaires	11.01	111.8	110.9	121.6	125.0
12 - Boissons et tabacs	6.49	111.7	108.6	117.1	116.3
13 - Produits textiles et bonneterie	11.33	91.4	95.9	97.3	98.4
14 - Habillement à l'exclusion des chaussures	9.04	130.6	139.7	147.5	142.1
15 - Cuir et articles en cuir	2.04	118.5	122.8	114.1	111.2
16 - Bois, articles en bois, vannerie-meubles	2.07	104.1	103.7	105.4	106.2
17 - Papier et carton - imprimerie	3.69	117.1	126.8	128.4	135.1
18 - Produits issus de carrières	10.82	114.2	119.9	114.0	117.3
19 - Produits de l'industrie métal. de base	2.19	108.6	122.3	121.0	135.0
20 - Ouvrages en métaux (n.c. mat. de transport)	6.08	100.9	103.0	100.5	105.4
21 - Machines et mat. d'équipement (non compris matériel de transport)	1.94	96.3	102.2	103.4	109.2
22 - Matériel de transport	4.06	106.2	111.2	116.6	120.3
23 - Matériel électrique et électronique	3.42	110.3	112.5	115.8	126.4
24 - Matériel de bureau, de mesure, optique et horlogerie	0.21	82.0	101.7	102.0	136.9
25 - Produits de la chimie et de la parachimie	15.09	109.7	118.5	120.0	125.7
26 - Articles en caoutchouc ou en plastique	2.97	119.4	120.4	122.2	127.7
27 - Autres industries manufacturières	0.14	118.5	120.1	109.7	108.6
Indice général	100.00	110.5	115.1	117.9	120.7

Industrie

6 - 11 Indices de la production industrielle par sous-branche de la nomenclature marocaine d'activités économiques

Base 100 : 1992

	Pondé- ration	1996	1997	1998	1999
10 - Produits des industries alimentaires	7.40	116.6	120.3	126.6	127.0
101. Travail des grains et de farines	25.60	132.6	135.4	147.6	153.1
102. Boulangerie, pâtisserie et biscuiterie	10.54	115.4	121.4	127.6	133.0
103. Industrie du sucre	60.00	108.6	112.1	116.2	112.9
104. Chocolaterie-confiserie	3.86	137.2	143.6	144.9	156.3
11 - Autres produits des industries alimentaires	11.01	111.8	110.9	121.6	125.0
111. Fabrication de conserves, fruits, légumes	23.44	119.4	117.1	137.8	130.1
113. Production de conserves de viandes	0.12	72.3	72.3	72.3	72.3
114. Industrie du lait	19.32	122.5	124.7	138.7	143.0
115. Fab. de corps gras d'origine végétale ou animale	15.87	117.2	119.0	116.5	125.2
116. Préparation et conserve de poissons et autres fruits de mer	21.51	100.0	101.4	112.6	129.4
117. Fabrication des prod. alimentaires divers	12.74	67.9	72.6	76.6	71.9
118. Fabrication des aliments pour les animaux	7.00	161.0	133.4	141.7	141.1
12 - Boissons et tabacs	6.49	111.7	108.6	117.1	116.3
121. Fabrication de bières et de malt	24.18	100.0	94.2	104.2	101.6
122. Fabrication de vins, cidres et poirés	10.00	96.4	95.0	97.5	97.9
123. Fabrication de spiritueux	2.05	101.2	113.6	99.3	99.1
124. Fabrication de boissons non alcoolisées	20.45	115.0	108.0	141.6	150.5
125. Industrie du tabac	43.92	120.5	119.8	118.0	113.4
13 - Produits textiles et bonneterie	11.33	91.4	95.9	97.3	98.4
131. Industrie de laine, fibres longues	6.97	136.2	154.1	161.7	161.6
132. Industrie cotonnière et des fibres courtes	35.84	82.8	90.3	93.0	86.1
133. Industrie de la soie et des fibres continues	12.16	73.4	64.1	63.3	72.8
134. Industrie des fibres végétales autres que le coton	3.82	68.5	47.2	43.7	43.7
135. Finissage et apprêt des tissus	6.26	56.0	62.3	59.8	54.0
136. Fab. d'ouvrages simples en tissus non destinés à l'habillement	8.62	95.0	98.0	98.4	97.8
137. Fabrication de tapis, nattes et paillasons	4.66	92.0	79.1	69.6	81.8
138. Bonneterie	21.67	114.0	125.6	128.5	139.1
14 - Habillement à l'excl. des chaussures	9.04	130.6	139.7	147.5	142.1
141. Confection de lingerie et de chemiserie	25.08	105.8	116.9	111.3	109.7
142. Confection en série de vêtements de dessus	74.92	139.0	147.3	159.7	153.0
15 - Cuir, articles et chaussures en cuir	2.04	118.5	122.8	114.1	111.2
151. Tannerie, mégisserie	21.61	156.8	141.0	133.7	125.0
152. Fabrication de succédanés de cuir	2.51	108.2	109.8	109.8	97.6
153. Fab. art. en cuir ou succédanés, sauf chaussures	24.12	125.9	140.6	135.3	134.0
154. Fab. chaussures et leur parties en cuir	51.76	99.6	107.6	96.4	95.4

Industrie

6 - 11 Indices de la production industrielle par sous-branche de la nomenclature marocaine d'activités économiques (suite 1)

Base 100 : 1992

	Pondé- ration	1996	1997	1998	1999
16 - Bois, articles en bois, vannerie-meubles	2.07	104.1	103.7	105.4	106.2
161. Production de bois scié et préparé	10.46	93.9	114.4	121.9	131.3
162. Placage, fab. de contre plaqués et panneaux	21.82	99.2	92.6	99.5	95.8
163. Charpente et menuiserie du bâtiment	13.01	63.8	61.2	58.6	59.1
164. Fab. d'articles d'emballage en bois	20.78	125.4	102.0	104.0	104.3
165. Fab. de meubles et matelasserie	22.72	119.7	135.8	133.4	133.5
166. Articles divers en bois, liège ou en vannerie	11.21	99.0	102.6	101.7	105.8
17 - Papier et carton-imprimerie	3.69	117.1	126.8	128.4	135.1
171. Pâte à papier, de papier et de carton	32.34	122.2	121.7	130.2	131.3
172. Articles en papier ou en carton	31.75	129.9	134.6	138.2	140.6
173. Imprimerie-édition et industrie annexe	35.91	101.2	124.4	118.3	133.6
18 - Produits issus, transformation minéraux de carrières	10.82	114.2	119.9	114.0	117.3
181. Fab. d'articles divers en céramique	9.02	117.6	117.6	118.7	117.8
182. Industrie du verre	3.75	97.6	113.3	126.9	140.6
183. Fab. de matériaux, constr. en terre cuite	5.74	101.8	112.6	111.5	93.8
184. Fabrication de ciment	48.09	109.1	119.9	118.0	119.2
185. Fab. agglomérés divers, articles en ciment	19.09	151.7	149.2	123.5	137.9
186. Produits en marbre, pierre de taille ou en ardoise	4.72	114.9	124.0	115.1	127.4
187. Fab. produits en amiante et de produits abrasifs	8.68	70.1	64.3	61.0	60.6
188. Fabrication de chaux et de plâtre	0.91	128.2	112.7	115.7	115.4
19 - Produits de l'industrie métallique de base	2.19	108.6	122.3	121.0	135.0
191. Prod. sidérurgiques-transformation des métaux ferreux	86.29	115.0	127.1	122.8	135.5
192. Transformation de métaux non ferreux	13.71	68.7	92.2	109.8	131.8
20 - Ouvrages en métaux (n.c. machines, mat. de transport)	6.08	100.9	103.0	100.5	105.4
201. Coutellerie, outillage à main, quincaillerie	6.66	131.8	131.0	144.3	157.8
202. Mobilier métallique	7.08	88.1	108.3	69.4	76.3
203. Menuiserie métal. chaudronnerie, tolerie	44.42	90.2	92.8	92.3	99.2
204. Emballage métallique	17.22	129.8	127.0	122.5	120.6
205. Dérivés fils machine, ressorts, visserie	8.64	113.0	118.5	116.7	128.3
206. Tuyaux, robinets, appareils de chauffage domestique	6.14	86.4	87.0	82.4	79.7
207. Ustensiles de ménage	7.60	74.2	75.9	80.2	77.7
208. Art. métal. divers et revêtement des métaux	2.24	123.3	97.8	117.5	122.0

Industrie

6 - 12 Identification des raffineries et sucreries

	Localisation	Mise en service	Capacité de traitement (T/campagne)	Capacité de production (T/campagne)	Nature de production	Effectif permanent
RAFFINERIES						
COSUMAR	Casablanca	1929	1 280 000TB	700 000	Sucre en pains Sucre en lingots et morceaux Sucre granulé	3 000
SUTA (1)	Souk Es-Sebt	1966	1 170 000TB	140 000	Sucre en pains Sucre granulé	953
SUCRERIES						
SUTA (1)	Souk Es-Sebt (ex : SUTA)	1966			Sucre en pains	953
	Béni Mellal (ex : SUBM)	1969	1 170 000TB	140 000	Sucre granulé	
	Oulad Ayad (ex : SUNAT)	1971			Sucre en lingots et morceaux	
SURAC	Dar Gueddari (ex : SURAC)	1981			Sucre granulé	538
	El Ouamra (ex : SUCRAL)	1984	1 140 000TC	120 000	ucre en lingots et morceaux	
	Mechraâ Bel Ksiri (ex : SUNACAS)	1975				
SUCRAFOR	Zaïo	1972	240 000TB	35 000	Sucre granulé	195
SUNABEL	Sidi Allal Tazi (ex : SUNAG2)	1968				831
	Mechraâ Bel Ksiri (ex : SUNAG1)	1968	1 200 000TB	120 000	Sucre granulé	
	Ksar El Kébir (ex : SUNABEL)	1978				
	Sidi Slimane (ex : SUNAB)	1963				

(1) La SUTA est une raffinerie - sucrerie

TB : Tonne de betterave

TC : Tonne de canne à sucre

Source : Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat

Industrie

6 - 13 Activité de l'industrie sucrière

En tonne

	1995	1996	1997	1998*	1999*
Traitement des plantes sucrières	2 640 647	3 556 066	3 298 295	4 039 183	4 497 763
Betterave	1 609 384	2 656 950	2 554 648	2 783 118	3 124 893
Canne à sucre	1 031 263	899 116	743 647	1 256 065	1 372 870
Production nationale locale	454 750	399 682	406 410	458 985	447 509
A partir de la betterave	354 277	312 363	328 097	326 421	326 149
A partir de la canne à sucre	100 473	87 319	78 313	132 564	121 360
Importation du sucre	477 669	512 628	586 487	561 530	466 640
Production du sucre raffiné	901 000⁽¹⁾	917 000⁽¹⁾	935 729	960 641	920 199
Sucre en pains	...	432 292	420 499	401 531	366 547
Sucre en morceaux et lingôts	...	115 450	112 628	113 435	96 178
Sucre granulé	402 602	445 675	457 474
Consommation du sucre	893 552	889 208	916 601	921 378	937 276
Sucre en pains	450 435	439 129	435 565	407 705	360 010
Sucre en morceaux et lingôts	101 650	115 144	116 042	115 437	102 496
Sucre granulé	341 467	334 935	364 994	398 236	474 770

(1) Données estimées

Source : Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat
Office des Changes pour les importations

Industrie

6 - 14 Traitement et production du sucre à partir des ressources locales

En tonne

	Traitement		Production (sucre blanc)	
	1998*	1999*	1998*	1999*
Sucreries de betterave	2 783 118	3 124 893	326 421	326 149
SUTA	1 058 075	1 104 905	113 069	94 633
SUNABEL	354 960	639 837	44 233	78 961
COSUMAR	1 079 083	1 204 401	131 824	135 720
SUCRAFOR	291 000	175 750	37 295	16 835
Sucreries de canne à sucre	1 256 065	1 372 870	132 564	121 360
SURAC	1 256 065	1 372 870	132 564	121 360
Total	4 039 183	4 497 763	458 985	447 509

Industrie

6 - 15 Production du sucre raffiné

En tonne

	1995	1996	1997	1998*	1999*
Sucre en pains	...	432 292	420 499	401 531	366 547
COSUMAR	...	393 000	369 300	344 782	318 802
SUTA	24 909	39 292	51 199	56 749	47 745
Sucre en lingôts et en morceaux	...	115 450	112 628	113 435	96 178
COSUMAR	...	114 000	110 800	107 393	89 797
SUTA	-	1 450	1 828	6 042	6 381
Sucre granulé	402 602	445 675	457 474
COSUMAR	...	111 000	173 000	181 306	199 811
CAAMSA	17 259				
SUTA	21 990	24 416	50 402	50 277	40 507
SUCRAFOR	19 684	25 700	41 000	37 295	16 835
SUNAB (1)	15 390				
SUNABEL	18 800	37 108	68 000	44 233	78 961
SURAC	42 310	60 650	70 200	132 564	121 360
ZEMAMRA (2)	...				
SUCRAL (3)	30 114				
Total	901 000 ⁽⁴⁾	917 000 ⁽⁴⁾	935 729	960 641	920 199

6 - 16 Importation du sucre brut et raffiné

Année 1999

	Quantité (tonne)	Valeur (milliers de DH)
Brésil	297 300	831 844
République Sud Africaine	80 000	226 018
Thaïlande	25 000	70 938
Colombie	21 000	58 573
Guatémala	20 000	57 312
El Salvador	14 000	40 092
Autres pays	9 340	37 312
Total	466 640	1 322 089

(1) Regroupement au sein de la SUNABEL

(2) Regroupement au sein de la COSUMAR

(3) Regroupement au sein de la SURAC

(4) Données estimées

Source : Ministère de l'Industrie, du Commerce et de l'Artisanat
Office des Changes pour les importations

Industrie

6 - 17 Activité des minoteries industrielles (1)

En milliers de Qx

	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98*	1998-99
Ecrasement du blé	25 668	31 386	29 207	33 654	34 315
Blé tendre	23 546	27 762	25 473	28 884	29 517
Blé dur	2 122	3 624	3 734	4 770	4 798
Prod.fabriqués à partir du blé tendre	18 122	21 215	19 306	21 502	22 244
Farine libre	8 167	11 127	9 492	11 564	12 289
Farine subventionnée	9 955	10 088	9 814	9 938	9 955
Prod.fabriqués à partir du blé dur	1 641	2 775	2 881	3 680	3 697
Farine nationale (P.S+2)	739	1 386	1 395	1 818	1 797
Semoule courante (P.S-13)	902	1 389	1 486	1 862	1 900
Sous produits du blé tendre	5 447	6 524	6 244	6 973	7 264
Sons et issues	4 555	5 268	5 106	5 626	5 924
Farine seconde	892	1 256	1 138	1 347	1 340
Farine incomplète	-	-	16	21	23
Ventes des produits fabriqués	19 686	24 072	21 121	25 121	25 842
Produits de blé tendre	18 049	21 301	18 248	21 457	22 132
dont:					
Farine libre	8 073	11 194	8 862	11 539	12 175
Farine subventionnée	9 976	10 107	9 386	9 918	9 957
Produits de blé dur	1 637	2 771	2 873	3 664	3 710
Farine nationale	738	1 386	1 393	1 813	1 790
Semoule	899	1 385	1 480	1 852	1 920

6 - 18 Utilisation des produits de blé

En milliers de Qx

	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
Boulangerie	1 240	1 290	1 268	1 372	1 501
Fabrication de pâtes alimentaires et de couscous	486	510	566	634	708
Biscuiterie	122	137	155	148	151
Total	1 848	1 937	1 989	2 154	2 360

(1) Il s'agit des minoteries de blé tendre, de blé dur et d'orge.

Source : Office National Interprofessionnel des Céréales et des Légumineuses

Industrie

6 - 19 Identification des sociétés et des coopératives de lait

	Localisation	Date de mise en service	Capacité (litre/j)
Sociétés			
CLML	Casablanca	1932	1 100 000
PROLAIT	Casablanca	1965	5 000
HALIB SOUSS	Agadir	1974	100 000
S.L.C.N.F	Fès	1979	80 000
SIALIM	Tanger	...	220 000
Coopératives			
BONLAIT	Marrakech	1934	400 000
EXTRALAIT	Kénitra	1953	200 000
COLAIMO	Oujda	1953	75 000
SUPERLAIT	Casablanca	1972	100 000
COLAINORD	Tétouan	1975	200 000
COPAG	Taroudannt	1993	100 000

6 - 20 Evolution des centres de collecte de lait réalisés par l'état

	1995	1996	1997	1998	1999
Nombre de centres	680	821	925	892	892
Capacité installée (1000 L)	...	2 627	2 669	2 905	2 905
Lait collecté (en millions de L)	400	454	541	640	642

6 - 21 Activité de l'industrie laitière

	1995	1996	1997	1998	1999*
Nombre d'usines	35	35	36	36	36
Capacité (en milliers de L)	2 600	2 900	2 900	2 900	2 900
Volume de lait traité (en millions de L)	490	493	510	615	700
Lait traité/Prod. totale du lait (en %)	59	58	54	60	62

Industrie

6 - 22 Production laitière et de ses dérivés

	Unité	1995	1996 ^R	1997 ^R	1998 ^R	1999 ^A
Lait frais de vache	Millions de L	830	850	950	1 020	1 130
Lait réceptionné	Millions de L	490	493	510	615	700
Lait pasteurisé	Millions de L	415	430	457	470	490
Lait stérilisé	Milliers de L	1 068	1 151	1 400	1 030	...
Lait UHT	Milliers de L	11 811	16 000	28 000	30 000	...
Beurre industriel	Tonne	4 760	4 294	3 950	8 360	8 500
Fromage	Tonne	1 101	1 201	1 400	1 600	1 800
Raïbi	Mille U	134 000	151 000	153 554	161 000	...
Yaourt	Mille U	346 000	375 000	360 527	370 000	...
Petit lait	Milliers de L	17 000	18 000	19 492	19 600	...
Lait en poudre	Tonne	1 900	5 900	9 405	10 230	11 000
Crème fraîche	Milliers de L	...	1 125	1 198

Industrie

6 - 23 Trituration des olives, unités industrielles et mâasras selon les provinces et wilayas

Année 1999

	Nombre d'unités industrielles	Capacité nominale de trituration (T/24h)	Nombre de Mâasras
Agadir	1	145	1 351
Azilal	2	18	1 107
Béni Mellal	5	226	529
Boulemane	-	-	500
Chefchaouen	-	-	1 528
El Kelaâ des Sraghna	3	62	320
Errachidia	3	47	382
Essaouira	8	123	1 109
Fès, Taounate	72	1 549	2 879
Khémisset	-	-	54
Marrakech	25	1 020	1 760
Meknès	29	544	183
Nador	3	14	181
Ouarzazate	1	20	361
Oujda	3	55	304
Safi	1	24	38
Sidi kacem	8	103	778
Taroudannt	5	...	-
Taza	1	20	1 815
Autres (1)	-	-	812
Total	170	3 970	15 991

(1) Autres provinces: Guelmim, Tétouan, Khouribga, Khénifra, Tata, Tan-Tan, Figuig, Al Hocelma, Larache
Source : Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes

Industrie

6 - 24 Identification des huileries

	Localisation	Capacité nominale de raffinage(T/AN)
LESIEUR CRISTAL	CASABLANCA	190 000
OLEOR	KENITRA	18 000
SICO	CASABLANCA	9 000
SOMIO	FES	12 000
HUILERIES DE MEKNES	MEKNES	33 000
SIOF	FES	12 000
HUILERIE DE SOUSS	AGADIR	20 000
SUDEXPOR	MARRAKECH	6 000
SOMATAZI	FES	12 000
SOCIETE DE CONSERVES DE MEKNES	MEKNES	...
Total		312 000

6 - 25 Production des graines oléagineuses locales

En tonne

	1995	1996	1997	1998	1999*
Tournesol	4 600	53 750	70 110	47 000	33 000
Coton	760	3 200	3 800	2 000	400
Soja	-	2 460	1 000	600	600
Colza	-	920	500	1 200	-

6 - 26 Production et exportation d'huile d'olive

En tonne

	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99*
Production	45 000	35 000	80 000	50 000	65 000
Exportation	200	6 450	14 100	29 000	7 700

6 - 27 Identification des cimenteries

	Localisation	Date de mise en service	Capacité (Tonne/an)
Lafarge Ciments Bouskoura	Bouskoura	1984	1 200 000
Lafarge Ciments Meknès	Meknès - El Menzeh	1953	650 000
Lafarge Ciments Tanger	Tanger - Fahs Béni Makada	1950	220 000
Lafarge Ciments Tétouan	Tétouan	1953	220 000
Ciment du Maroc Marrakech	Marrakech - Chichaoua	1976	450 500
Ciments du Maroc Agadir	Agadir - Ida Ou Tanane	1992	450 000
Ciments du Maroc Safi	Safi	1992	...
Cimenterie de l'Oriental	Oujda - Taourirt	1979	1 400 000
Asment Témara	Skhirate-Témara	1979	625 000

Industrie

6 - 28 Activité des Cimenteries

En milliers de tonnes

	1995	1996	1997	1998	1999
ASMAR					
Ciment	687	683	774	769	777
Clinker	501	550	585	608	578
ASMENT					
Ciment	592	579	554	624	638
Clinker	435	422	465	303	476
Lafarge Ciments (Meknès)					
Ciment	796	792	908	841	911
Clinker	510	420	725	716	637
Lafarge Ciments (Tétouan)					
Ciment	220	225	241	258	246
Clinker	...	109	149	180	176
Lafarge Ciments (Tanger)					
Ciment	212	256	287	304	286
Clinker	59	137	209	207	193
Cimenterie de L'Oriental					
Ciment	1 377	1 446	1 569	1 542	1 507
Clinker	1 108	1 081	1 049	1 147	1 235
Lafarge Ciments (Bouskoura)					
Ciment	1 403	1 409	1 583	1 573	1 549
Clinker	939	1 051	1 289	1 177	1 217
Ciments du Maroc (Agadir)					
Ciment	783	826	930	933	958
Clinker	501	650	663	690	748
Ciments du Maroc (Safi)					
Ciment	329	369	390	311	322
Clinker	393	450	458	448	451
Production totale					
Ciment	6 399	6 585	7 236	7 155	7 194
Clinker	4 446	4 870	5 592	5 476	5 711
Importation du ciment hydraulique	78	62	70	74	84
dont :					
France	22	14	16	16	12
Espagne	23	24	29	30	34
Ventes locales du ciment	6 363	6 527	7 187	7 151	7 232

Source : Cimenteries du Maroc
Office des Changes

Industrie

6 - 29 Montage des véhicules

	1995	1996	1997	1998	1999
Voitures de tourisme et commerciales	8 482	17 458	16 683	18 034	21 057
Fiat	3 687	13 321	9 379	10 716	11 745
Fiat Uno	3 550	13 297	9 278	5 362	3 385
Fiat Siena	-	-	96	3 727	2 160
Fiat Palio	-	-	-	1 621	6 200
Fiat Tempra	79	12	3	5	...
Fiat Tipo	58	12	2	1	...
Renault	2 137	1 901	4 489	4 842	6 871
Dont :					
Renault Express	1 092	1 683	4 295	4 580	2 386
Renault Trafic	266	209	194	262	2
Peugeot	948	711	167	17	...
Dont :					
Peugeot 504	242	188	85	16	...
Peugeot 205	177	495	32	1	...
Peugeot 405	225	27	50	-	...
Citroën	1 710	1 525	2 648	2 459	2 441
Dont :					
Citroën C.15	1 575	1 518	2 647	2 459	2 441
Véhicules utilitaires	2 447	2 087	2 349	2 231	...
Renault (Berliet)	650	608	489	645	...
Isuzu+Suzuki	924	762	1 135	617	586
Volvo(bus et camions)	463	360	388	495	...
Daf	321	197	271	280	...
Mercédès-Benz	89	160	78	194	...

6 - 30 Production de pneus et de chambres à air

	1995	1996	1997	1998 ^R	1999
Good-Year					
Pneus	498 986	609 689	687 018	708 012	725 142
Général-Tire					
Pneus	574 460	596 118	566 865	560 479	613 742
Chambres à air	541 603	502 698	557 135	357 389	369 313
Flaps	178 770	145 650	160 661	140 609	106 369
Produits accessoires	63 849	102 468	68 474	85 599	90 670
Ensemble					
Pneus	1 073 446	1 205 807	1 253 883	1 268 491	1 338 884
Chambres à air	541 603	502 698	557 135	357 389	369 313
Flaps	178 770	145 650	160 661	140 609	106 369
Produits annexes	63 849	102 468	68 474	85 599	90 670

Source : Sociétés de montage et de production

Artisanat

6 - 31 Tapis estampillés par centre

	1995	1996	1997	1998	1999
Surface des tapis (en m²)					
Agadir	2 692	2 566	1 344	1 817	1 152
Azrou	388	222	111	-	-
Casablanca	4 671	4 075	3 177	2 386	2 523
Fès	113 461	106 890	104 211	107 307	117 157
Kénitra	161 999	130 170	169 957	173 095	170 445
Khémisset	288	731	558	451	210
Marrakech	12 777	16 429	14 428	13 339	12 832
Meknès	17 098	21 204	19 553	17 258	21 296
Ouarzazate	394	673	1 075	765	738
Oujda	469	478	449	430	301
Rabat-Salé	422 615	394 213	357 202	300 344	308 168
Tanger	16 496	8 635	1 201	1 080	3 150
Taza	269	206	170	93	85
Total	753 617	686 492	673 436	618 365	638 057

Nombre de tapis

	1995	1996	1997	1998	1999
Agadir	689	630	311	474	281
Azrou	137	96	37	-	-
Casablanca	912	1 005	807	645	627
Fès	30 606	26 942	26 807	28 067	30 775
Kénitra	65 098	45 838	54 857	61 012	54 145
Khémisset	47	173	180	112	38
Marrakech	2 976	3 866	3 131	2 763	2 645
Meknès	3 672	4 488	4 009	3 439	4 337
Ouarzazate	130	176	252	178	180
Oujda	213	212	227	183	151
Rabat-Salé	183 864	173 565	178 559	150 723	145 465
Tanger	5 211	3 176	288	254	891
Taza	50	40	25	13	20
Total	293 605	260 207	269 490	247 863	239 555

Artisanat

6 - 32 Exportations des produits artisanaux

	1995	1996	1997	1998	1999
Valeur (en milliers de DH)					
Tapis	274 465	239 562	232 244	208 617	201 840
Poterie	43 466	51 343	88 845	122 532	125 423
Fer forgé	3 661	13 423	31 997	67 449	96 548
Ouvrages en bois	28 952	28 829	39 132	42 513	58 663
Vêtements	50 958	54 067	57 639	52 067	47 498
Vannerie	33 703	27 143	27 935	34 051	39 685
Maroquinerie	30 670	49 078	46 062	36 436	30 966
Ouvrages en cuivre	14 266	14 144	27 562	17 004	20 958
Couvertures	21 101	14 447	14 804	16 793	20 720
Articles chaussants	1 915	3 172	4 919	4 300	8 213
Bijouterie-Fantaisie	5 773	3 177	3 258	1 971	2 907
Divers	20 559	24 712	9 445	6 862	15 249
Total	529 489	523 097	583 842	610 595	668 670
Quantité (en quintaux)					
Poterie	20 343	28 297	47 973	70 227	74 557
Fer forgé	1 673	5 864	12 148	23 724	39 656
Tapis	34 536	29 670	30 259	27 196	26 298
Vannerie	10 964	8 766	9 792	10 606	11 470
Ouvrages en bois	4 677	4 561	7 080	9 057	11 230
Maroquinerie	3 111	3 357	4 029	3 332	3 336
Vêtements	3 454	3 576	3 628	3 385	3 303
Couvertures	4 366	2 502	2 709	2 718	3 154
Ouvrages en cuivre	3 076	2 568	4 749	3 047	2 977
Articles chaussants	274	357	505	605	678
Bijouterie-Fantaisie	280	208	188	132	387
Divers	10 786	5 594	1 855	1 800	5 946
Total	97 540	95 321	124 915	155 829	182 992

Artisanat

6 - 33 Exportations des produits artisanaux par pays de destination

En milliers de DH

	1995	1996	1997	1998	1999
Pays de l' U.E	405 428	385 318	411 946	453 462	491 444
Etats-Unis et Canada	50 858	58 062	87 518	92 371	105 895
Pays arabes et africains	32 809	34 707	41 854	29 723	33 537
Suisse	9 536	9 906	9 554	12 062	15 363
Japon	585	709	513	977	3 822
Australie	587	1 325	2 281	3 559	3 737
Autriche	828	1 542	2 158	2 672	2 468
Suède	995	376	169	185	357
Finlande	184	334	360	66	122
Norvège	1 056	215	62	154	121
Autres pays	26 623	30 603	27 427	15 364	11 804
Total	529 489	523 097	583 842	610 595	668 670

6 - 34 Exportations des produits artisanaux par délégation régionale

En milliers de DH

	1995	1996	1997	1998	1999
Casablanca	126 510	128 155	178 937	196 346	228 815
Marrakech	96 049	106 490	136 963	176 435	215 329
Rabat	242 206	224 547	203 944	171 208	149 037
Fès	30 716	33 505	30 476	30 264	36 033
Tanger	17 284	12 622	18 757	20 927	20 581
Agadir	7 706	7 255	5 617	6 211	9 389
Meknès	7 686	9 917	8 571	8 333	9 072
Oujda	1 332	606	577	871	414
Total	529 489	523 097	583 842	610 595	668 670

Artisanat

6 - 35 Crédits accordés aux artisans par délégation régionale

Année 1999

	Nombre de bénéficiaires	Crédits demandés (milliers de DH)	Crédits accordés (milliers de DH)
Agadir	409	18 123	10 984
Casablanca	1 769	34 632	19 651
Fès	589	23 789	13 401
Laâyoune	579	12 100	6 443
Marrakech	1 418	38 559	16 630
Meknès	801	12 118	6 300
Oujda	1 689	35 250	19 033
Rabat	2 845	30 338	16 897
Tanger	349	9 774	5 386
Total	10 448	214 683	114 725

6 - 36 Coopératives artisanales et adhérents par délégation régionale

	1998		1999	
	Nombre de coopératives	Nombre d'adhérents	Nombre de coopératives	Nombre d'adhérents
Agadir	59	1 731	63	1 766
Casablanca	59	1 717	68	1 806
Fès	40	1 817	41	1 820
Laâyoune	5	175	5	175
Marrakech	85	3 121	91	3 168
Meknès	39	888	47	980
Oujda	28	1 078	29	1 098
Rabat	69	974	74	1 007
Tanger	50	1 981	60	2 127
Total	434	13 482	478	13 947

Coopératives

6 - 37 Organismes coopératifs par secteur

	1995	1996	1997	1998	1999*
Agriculture	3 413	3 684	2 374	1 909	2 052
Forêt	61	66	70	93	109
Pêche	30	41	26	26	25
Mines	29	29	1	1	1
Consommation	45	47	25	27	26
Commerçants détaillants	17	21	18	17	19
Habitat	840	897	703	725	739
Artisanat	529	580	397	427	418
Transport	6	15	12	32	31
Banques populaires régionales	22	22	-	-	-
Main d'oeuvre	-	-	2	2	2
Tourisme	-	-	-	-	2
Total	4 992	5 402	3 628	3 259⁽¹⁾	3 424⁽¹⁾

6 - 38 Organismes coopératifs par secteur et par région

Année 1999*

	Hors réforme agraire	Forêt	Pêche	Mines	Consom- mation	Commerç. détaillants	Habitat	Artisanat	Transport	Main d'oeuvre	Ensemble
Oued Ed-Dahab - Lagouira	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
Laâyoune - Boujdour - Sakia El Hamra	12	-	-	-	-	-	-	3	-	-	15
Guelmim- Es- Semara	59	-	-	-	-	1	-	11	-	-	71
Souss - Massa - Daraa	187	-	4	-	8	6	67	57	4	-	333
Gharb - Chhrarda - Béni Hssen	117	32	-	-	1	3	52	12	3	-	220
Chaouia - Ouardigha	136	-	1	-	2	-	130	11	1	-	281
Marrakech - Tensift - Al Haouz	187	2	2	-	-	-	20	55	-	-	266
Oriental	248	3	-	1	-	1	43	25	1	-	322
Grand Casablanca	19	-	-	-	5	-	98	30	2	-	154
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	155	40	-	-	4	-	109	55	-	-	363
Doukala - Abda	259	-	14	-	-	4	78	16	3	-	374
Tadla - Azilal	137	9	1	-	1	-	14	11	-	-	173
Meknès - Tafilalet	251	11	-	-	1	-	27	40	1	-	331
Fès - Boulemane	65	2	-	-	3	-	33	29	-	-	132
Taza - Al Hoceïma - Taounate	82	8	1	-	-	-	17	8	-	-	116
Tanger - Tétouan	116	2	2	-	1	4	51	55	16	2	249
Total	2 052	109	25	1	26	19	739	418	31	2	3 424⁽¹⁾

(1) Non compris les 710 coopératives de la réforme agraire.

(2) Y compris 2 coopératives de tourisme.

Source : Office du Développement de la Coopération

Coopératives

6 - 39 Adhérents aux organismes coopératifs par secteur

	1995	1996	1997	1998	1999*
Agriculture	267 996	272 349	126 821 ⁽¹⁾	134 387 ⁽¹⁾	134 795 ⁽¹⁾
Forêt	3 570	3 863	3 688	4 146	4 248
Pêche	839	...	769	835	853
Mines	1 999	1 999	148	148	148
Consommation	9 046	9 449	6 296	6 303	6 257
Commerçants détaillants	967	1 195	979	918	876
Habitat	40 222	42 952	33 738	34 285	34 158
Artisanat	21 027	21 496	13 676	13 659	12 603
Transport	65	164	152	319	297
Banques populaires régionales	276 251	276 251	...	-	-
Main d'oeuvre	45	45	46
Tourisme	-	-	-	-	11
Total	621 982	629 718	186 312⁽²⁾	195 045⁽²⁾	194 292⁽²⁾

6 - 40 Coopératives de jeunes promoteurs

	1998		1999*	
	Nombre de coopératives	Nombre d'adhérents	Nombre de coopératives	Nombre d'adhérents
Agriculture (H.R.A)	71	3 619	74	503
Artisanat	24	279	20	225
Forêt	15	155	17	161
Transport	17	66	16	62
Pêche	1	3	-	-
Tourisme	-	-	1	3
Total	128	4 122	128	954

6 - 41 Coopératives féminines

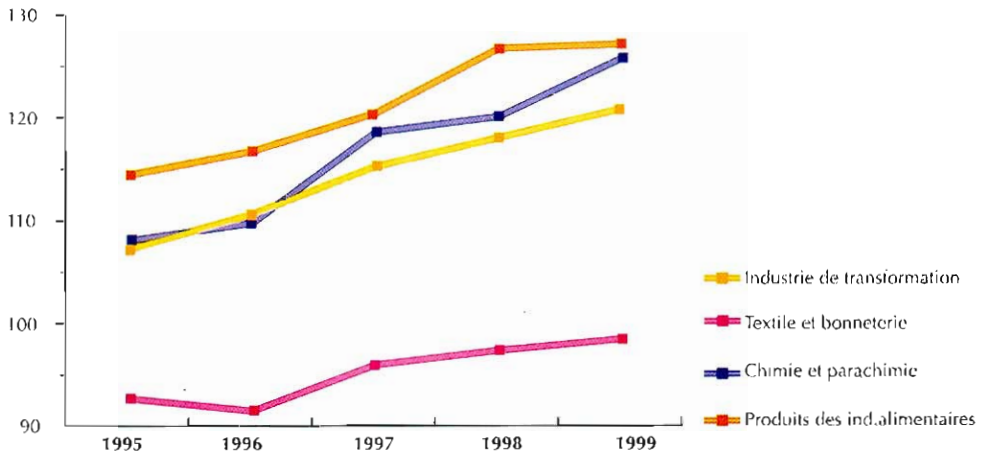
	1998		1999*	
	Nombre de coopératives	Nombre d'adhérentes	Nombre de coopératives	Nombre d'adhérentes
Agriculture (H.R.A)	41	1 017	70	1 705
Artisanat	62	2 512	93	3 223
Habitat	1	147	1	147
Total	104	3 676	164	5 075

(1) Non compris les adhérents des coopératives de la réforme agricole

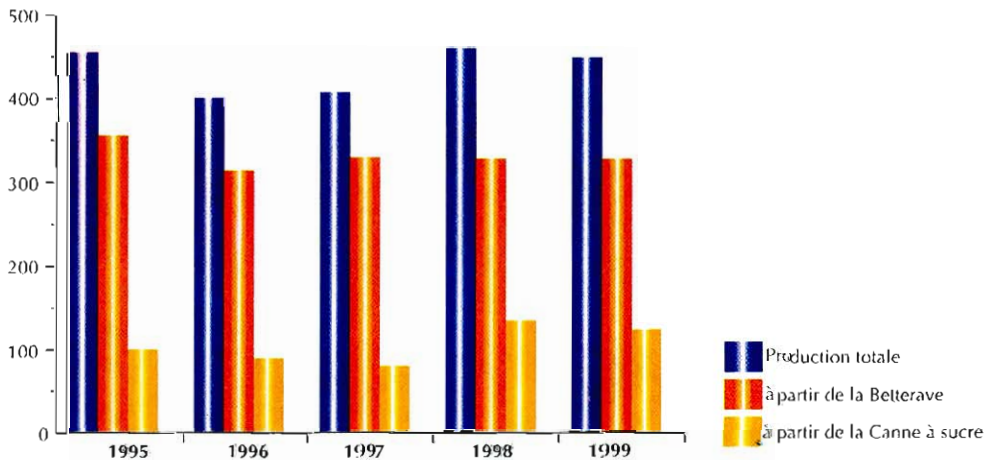
(2) Il s'agit uniquement des adhérents des coopératives qui se sont conformées à la loi 24 - 83 dans les délais impartis.

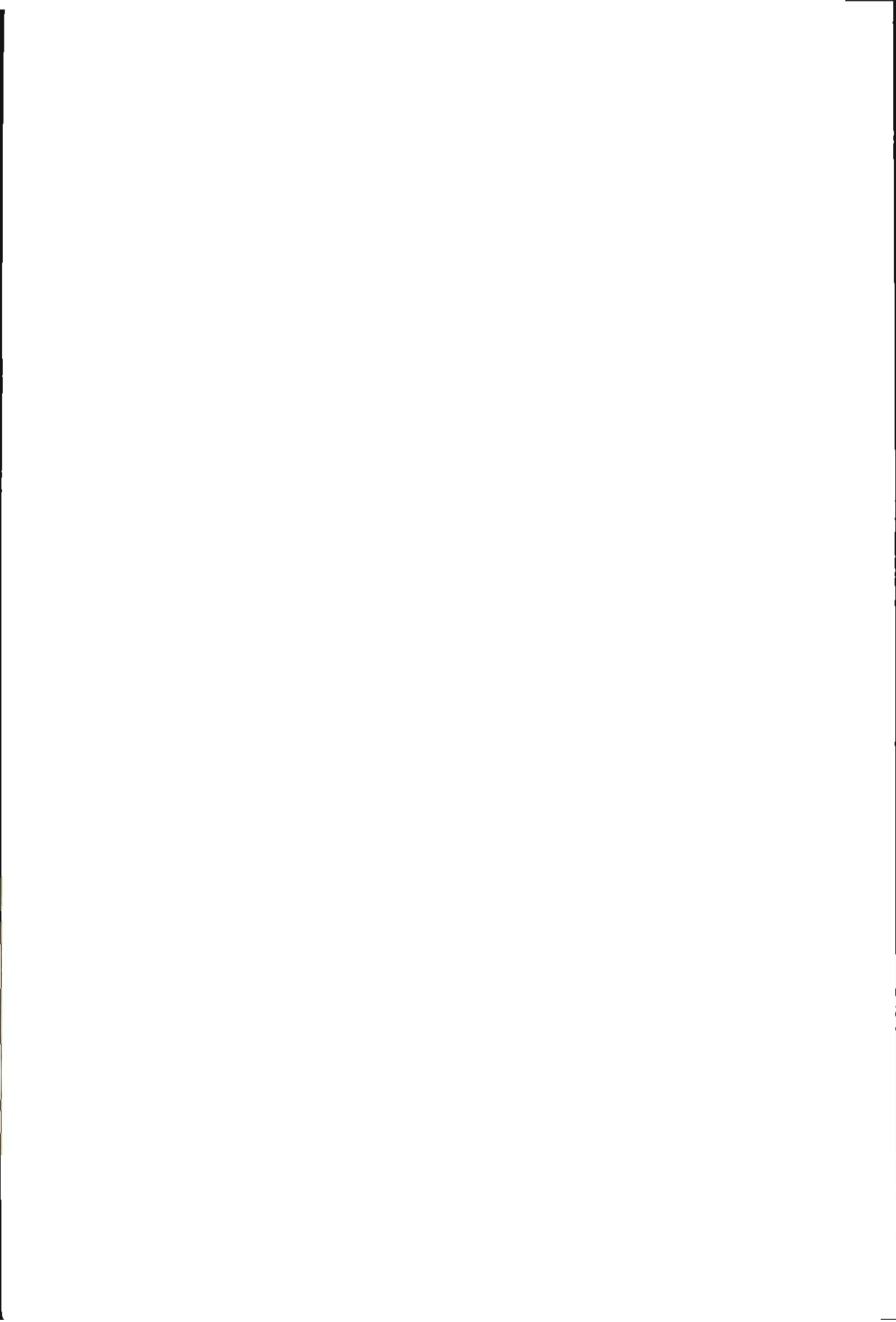
Source : Office du Développement de la Coopération

Indice de la production industrielle (Base 100 = 1992)



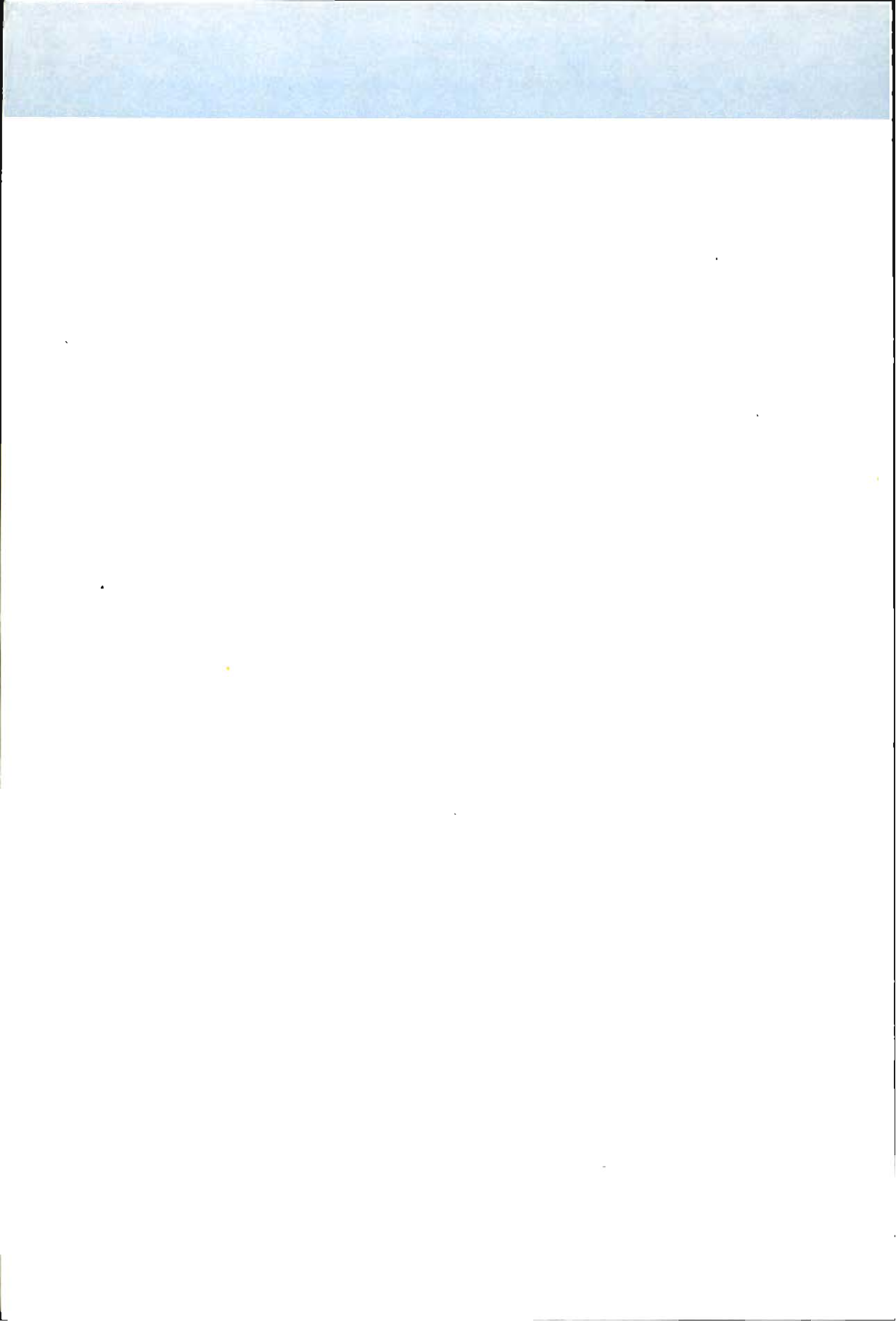
Production du sucre (en milliers de tonnes)





CHAPITRE VII

CONSTRUCTION ET FONCIER



CONSTRUCTION ET FONCIER

1 - Les autorisations de construire

La Direction de la Statistique dispose de données assez détaillées dans ce domaine. Elle mène une enquête permanente auprès de toutes les communes urbaines. Les questionnaires sur lesquels se base cette enquête, sont constitués d'une copie des autorisations de construire délivrées par les autorités locales aux promoteurs de projets de construction.

Les informations collectées par le biais de ces questionnaires se rapportent aux caractéristiques de la construction telles que la valeur prévue, les surfaces bâties et celle des planchers, le type de construction... ainsi qu'aux renseignements sur le promoteur du projet. Les questionnaires sont établis à la Direction de la Statistique et envoyés régulièrement aux autorités locales dans les communes urbaines.

Le champ d'action, de cette enquête courante, était jusqu'à 1980 très limité; il ne couvrait pas la totalité du Royaume. En effet, avant 1965, 19 municipalités seulement étaient couvertes. Elles représentaient, selon le recensement de 1960, environ 72 % de la population urbaine. En 1965, le champ d'enquête a été étendu à neuf autres municipalités. La population urbaine touchée était de l'ordre de 84 %. A partir de 1980 l'enquête a été généralisée pour l'ensemble de la population urbaine dans 40 municipalités et 40 centres autonomes. Avec l'extension des périmètres urbains et le découpage administratif adopté en Septembre 1992, le nombre des communes urbaines est passé de 99 à 249.

La collecte des imprimés des autorisations de construire a été généralisée en 1993 à l'ensemble des communes urbaines (249). Durant l'année 1999, 248 communes ont répondu régulièrement et les informations statistiques les concernant sont présentées dans ce chapitre.

De ce fait, toute comparaison ou rapprochement avec les données des années antérieures doit être entreprise avec précaution.

Définitions:

- **Logement:** on entend par logement une pièce ou un ensemble de pièces comportant au moins une autre pièce de service (W.C, cuisine...) avec une entrée indépendante.

- **Pièce d'habitation:** sont considérées comme telles, les chambres à coucher, salles à manger, salons, pièces de séjour etc... en sont exclus les couloirs; les cuisines; W.C, salle de bain etc...

- **Surface bâtie:** elle est définie comme étant égale à la surface couverte du rez-de-chaussée.

- **Surface de plancher:** c'est la surface couverte du rez-de-chaussée plus celle de tous les étages constituant une même construction.

- **Valeur de la construction:** c'est la somme des dépenses liées directement à la construction à l'exclusion du prix du terrain.

- **Immeuble:** c'est une construction pour habitation collective (destinée à plusieurs résidents) composée d'au moins 3 logements ou 3 niveaux.

- **Villa:** c'est une construction pour habitation, isolée du point de vue structure du plan, composée au plus de 2 logements ou de 2 niveaux avec éventuellement un jardin.

- **Habitations type marocain:** construction destinée à l'habitation ne répondant pas aux critères des immeubles et des villas.

- **Bâtiments commerciaux et industriels :** ce sont des ateliers, des hangars ou des magasins destinés au commerce, à l'industrie, à l'artisanat ou à des fonctions similaires.

- **Bâtiments administratifs:** toute construction dont la structure du plan est destinée à servir comme local à usage administratif (ensemble de bureaux). On y inclut également les écoles, les ensembles universitaires, les hôpitaux, les dispensaires etc...

- **Autres Constructions** : ce type inclut toutes les constructions ne répondant pas aux critères précédents, comme les garages privés, les mosquées, écuries, etc...

2 - Le foncier

L'Administration de la Conservation Foncière, du Cadastre et de la Cartographie (A.C.F.C.C), est un organisme public qui relève du Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches maritimes. Elle est chargée de l'immatriculation et de la conservation de la propriété foncière, du cadastre et de la cartographie.

Elle est également chargée de l'inventaire foncier et intervient dans les études préalables aux aménagements fonciers.

L'immatriculation foncière représente l'une des principales missions de l'A.C.F.C.C. Elle est assurée par le travail conjugué du Service de la Conservation Foncière et du Service du Cadastre au niveau local. Elle est basée sur le régime dit « régime de l'immatriculation foncière » qui est institué au Maroc par le Dahir du 12 Août 1913. Il consiste à inscrire, sur des livres fonciers, chaque bien immobilier avec les déterminations, topographique et juridique, propres à préciser d'une façon exacte et définitive le droit de son propriétaire ainsi que les droits réels et charges foncières qui s'y rattachent.

Grâce à l'application de ce régime, l'immatriculation foncière permet après la procédure de purge juridique, l'établissement d'un titre foncier définitif et inattaquable groupant tous les droits réels et charges foncières intéressant le bien immobilier ainsi que les mentions et modifications y relatives.

Le rôle du régime de l'immatriculation foncière est aussi déterminant dans le développement économique et social. Il contribue à la valorisation de la propriété foncière; il engendre la sécurité à cette propriété qui s'intègre dans le circuit économique et financier, offre la liquidité au propriétaire et sert de garantie à tous les opérateurs dans l'économie nationale.

Définitions:

- **Immatriculation foncière** : C'est l'ensemble des opérations juridiques et topographiques menant à la purge d'un bien immobilier et à sa délimitation physique sur le terrain.

- **Réquisition** : C'est une demande d'immatriculation d'un bien immobilier contenant des informations sur le requérant, la description du bien immobilier, etc...

- **Titre foncier** : appelé encore titre de propriété, constitue ainsi "l'état civil" de chaque bien immobilier immatriculé. Il permet de connaître, rapidement et sûrement depuis son établissement, l'histoire, la situation juridique et la consistance matérielle du bien immobilier en cause. Le titre foncier établi est ainsi définitif et irrévocable.

- **Hypothèque** : C'est un droit réel sur les biens immobiliers affectés à l'acquittement d'une obligation. Elle est de sa nature indivisible et subsiste en entier sur les biens immobiliers affectés. Ce droit est destiné à garantir le paiement d'une créance sans déposséder le propriétaire du bien immobilier grevé.

- **Recettes** : C'est l'ensemble des droits perçus par la Conservation Foncière suite aux opérations d'immatriculation foncière, d'inscriptions, délivrance de certificats de propriété etc...

- **Plan cadastral** : c'est un plan numérique, établi à la suite de l'immatriculation d'une propriété décrivant ses limites, sa situation géographique, sa consistance et énonçant avec précision sa superficie.

Construction et foncier

7 - 2 Autorisations de construire délivrées dans les communes urbaines selon la catégorie de demandeur et de construction

Année 1999*

Catégorie de demandeur	Nature des travaux	Immeubles	Villas marocain	Habitations type marocain	Bâtiments commerc. et Indus.	Bâtiments administ.	Autres	Total
Marocains	C.N	4 705	2 246	23 558	1 921	51	337	32 818
	Autres	338	138	5 145	263	27	139	6 050
	Total	5 043	2 384	28 703	2 184	78	476	38 868
Etrangers	C.N	-	4	1	-	1	-	6
	Autres	-	-	9	4	1	-	14
	Total	-	4	10	4	2	-	20
Promoteurs publics (Erac,CGI)	C.N	4	-	14	1	-	-	19
	Autres	-	-	-	-	-	-	-
	Total	4	-	14	1	-	-	19
Autres adm. d'Etat	C.N	2	-	4	8	38	24	76
	Autres	1	-	-	1	10	-	12
	Total	3	-	4	9	48	24	88
Sociétés ou entreprises	C.N	92	6	14	73	4	11	200
	Autres	-	1	1	24	4	2	32
	Total	92	7	15	97	8	13	232
Autres	C.N	5	-	1	3	-	3	12
	Autres	1	-	-	2	-	-	3
	Total	6	-	1	5	-	3	15
Total	C.N	4 808	2 256	23 592	2 006	94	375	33 131
	Autres	340	139	5 155	294	42	141	6 111
	Total	5 148	2 395	28 747	2 300	136	516	39 242

C.N. : Construction Nouvelle
Source : Direction de la Statistique

Construction et foncier

7 - 3 Surface des planchers prévue dans les communes urbaines selon la catégorie de demandeur et de construction

Année 1999*
En m²

Catégorie de demandeur	Nature des travaux	Immeubles	Villas	Habitations type marocain	Bâtiments commerc. et Indus.	Bâtiments administ.	Autres	Total
Marocains	C.N	3 127 833	796 423	4 829 797	936 843	53 938	145 263	9 890 097
	Autres	132 338	22 864	669 164	45 975	9 536	8 970	888 847
	Total	3 260 171	819 287	5 498 961	982 818	63 474	154 233	10 778 944
Etrangers	C.N	-	2 726	557	-	2 153	-	5 436
	Autres	-	-	692	244	-	-	936
	Total	-	2 726	1 249	244	2 153	-	6 372
Promoteurs publics (Erac, CGI)	C.N	5 873	-	3 105	2 353	-	-	11 331
	Autres	-	-	-	-	-	-	-
	Total	5 873	-	3 105	2 353	-	-	11 331
Autres adm. d'Etat	C.N	11 263	-	694	36 531	59 040	18 444	125 972
	Autres	8326	-	-	3 333	2 715	-	14 374
	Total	19 589	-	694	39 864	61 755	18 444	140 346
Sociétés ou entreprises	C.N	308 222	15 835	7 930	149 635	5 204	14 732	501 558
	Autres	-	-	135	20 930	1 766	1 987	24 818
	Total	308 222	15 835	8 065	170 565	6 970	16 719	526 376
Autres	C.N	5 414	-	371	1 392	-	1 365	8 542
	Autres	114	-	-	-	-	-	114
	Total	5 528	-	371	1 392	-	1 365	8 656
Total	C.N	3 458 605	814 984	4 842 454	1 126 754	120 335	179 804	10 542 936
	Autres	140 778	22 864	669 991	70 482	14 017	10 957	929 089
	Total	3 599 383	837 848	5 512 445	1 197 236	134 352	190 761	11 472 025

C.N. : Construction Nouvelle
Source : Direction de la Statistique

7 - 4 Valeur prévue dans les communes urbaines selon la catégorie de demandeur et de construction

Année 1999*
En milliers de DH

Catégorie de demandeur	Nature des travaux	Immeubles	Villas	Habitations type marocain	Bâtiments commerc. et Indus.	Bâtiments administ.	Autres	Total
Marocains	C.N	3 910 866	1 150 677	5 307 063	1 161 225	79 114	198 450	11 807 395
	Autres	172 946	38 990	747 780	124 015	14 014	12 297	1 110 042
	Total	4 083 812	1 189 667	6 054 843	1 285 240	93 128	210 747	12 917 437
Etrangers	C.N	-	6 610	613	-	2 153	-	9 376
	Autres	-	-	2 046	861	492	-	3 399
	Total	-	6 610	2 659	861	2 645	-	12 775
Promoteurs publics (Erac,CGI)	C.N	14 027	-	4 583	5 883	-	-	24 493
	Autres	-	-	-	-	-	-	-
	Total	14 027	-	4 583	5 883	-	-	24 493
Autres adm. d'Etat	C.N	11 263	-	1 467	50 451	93 433	27 424	184 038
	Autres	8326	-	-	3 333	9 314	-	20 973
	Total	19 589	-	1 467	53 784	102 747	27 424	205 011
Sociétés ou entreprises	C.N	420 947	20 248	10 583	214 802	5 804	24 370	696 754
	Autres	-	10 887	131	38 217	3 281	1 974	54 490
	Total	420 947	31 135	10 714	253 019	9 085	26 344	751 244
Autres	C.N	9 573	-	371	2 321	-	1 776	14 042
	Autres	119	-	-	4 038	-	-	4 157
	Total	9 692	-	371	6 359	-	1 776	18 198
Total	C.N	4 366 676	1 177 535	5 324 680	1 434 682	180 504	252 020	12 736 097
	Autres	181 391	49 877	749 957	170 464	27 101	14 271	1 193 061
	Total	4 548 067	1 227 412	6 074 637	1 605 146	207 605	266 291	13 929 158

Construction et foncier

7 - 5 Nombre d'autorisations selon la catégorie de construction et la durée des travaux

Année 1999*

Durée des travaux en mois	Immeubles	Villas	Habitations type marocain	Bâtiments commerc. et Indus.	Bâtiments administ.	Autres	Total
1 - 6	64	45	1 867	254	9	157	2 396
7 - 12	4 179	2 020	24 068	1 746	101	308	32 422
13 - 18	314	126	701	51	5	16	1 213
19 - 24	134	59	360	38	4	2	597
25 - 30	8	2	20	-	-	-	30
31 - 36	19	5	88	14	1	2	129
37 et +	12	-	107	10	1	1	131
Non déclarée	418	138	1 536	187	15	30	2 324
Total	5 148	2 395	28 747	2 300	136	516	39 242

7 - 6 Surface des planchers selon la catégorie de construction et la durée des travaux

Année 1999*

En m²

Durée des travaux en mois	Immeubles	Villas	Habitations type marocain	Bâtiments com. et ind.	Bâtiments administ.	Autres	Total
1 - 6	16 245	9 234	276 399	47 671	3 152	15 089	367 790
7 - 12	2 505 578	681 381	4 643 293	850 506	93 260	101 466	8 875 484
13 - 18	326 561	55 845	162 104	64 250	8 922	16 428	634 110
19 - 24	341 102	38 067	86 685	113 640	8 266	2 700	590 460
25 - 30	23 235	438	6 101	-	-	-	29 774
31 - 36	67 146	2 362	19 139	8 325	252	1 668	98 892
37 et +	15 028	-	25 670	3 150	6 314	1 773	51 935
Non déclarée	304 488	50 521	293 054	109 694	14 186	51 637	823 580
Total	3 599 383	837 848	5 512 445	1 197 236	134 352	190 761	11 472 025

Construction et foncier

7 - 7 Valeur prévue selon la catégorie de construction et la durée des travaux

Année 1999*
En milliers de DH

Durée des travaux en mois	Immeubles	Villas	Habitations type marocain	Bâtiments commerc. et Indus.	Bâtiments administ.	Autres	Total
1 - 6	20 327	13 041	326 215	64 924	8 743	20 165	453 415
7 - 12	3 085 098	968 019	5 123 642	1 127 922	146 200	134 917	10 585 798
13 - 18	483 595	107 943	172 403	106 525	13 509	28 653	912 628
19 - 24	479 311	64 393	91 812	157 363	9 732	2 700	805 311
25 - 30	26 299	438	6 004	-	-	-	32 741
31 - 36	83 519	3 002	19 013	8 788	500	2 479	117 301
37 et +	15 028	-	25 139	3 137	6 314	1 773	51 391
Non déclarée	354 890	70 576	310 409	136 487	22 607	75 604	970 573
Total	4 548 067	1 227 412	6 074 637	1 605 146	207 605	266 291	13 929 158

7 - 8 Nombre d'autorisations selon la catégorie de construction et le prix du m² couvert

Année 1999*

Prix du m ² couvert en DH	Immeubles	Villas	Habitations type marocain	Bâtiments commerc. et Indus.	Bâtiments administ.	Autres	Total
0 - 500	144	19	360	75	3	10	611
501 - 1000	2 682	976	20 241	1 566	51	260	25 776
1001 - 1500	2 014	770	7 502	503	47	227	11 063
1501 - 2000	270	462	604	136	22	13	1 507
2001 - 2500	30	135	32	14	8	4	223
2501 - 3000	8	33	8	6	5	2	62
3001 - 3500	-	-	-	-	-	-	-
3501 - 4000	-	-	-	-	-	-	-
4001 et +	-	-	-	-	-	-	-
Total	5 148	2 395	28 747	2 300	136	516	39 242

Construction et foncier

7 - 9 Surface des planchers selon la catégorie de construction et le prix du m² couvert

Année 1999*

En m²

Prix du m ² couvert en DH	Immeubles	Villas	Habitations type marocain	Bâtiments commerc. et Indus.	Bâtiments administ.	Autres	Total
0 - 500	48 937	6 897	69 151	24 467	620	546	150 618
501 - 1000	1 524 026	307 470	3 692 506	599 746	53 670	66 693	6 244 111
1001 - 1500	1 512 723	279 339	1 605 697	348 001	38 744	98 819	3 883 323
1501 - 2000	424 517	164 296	134 078	182 173	25 701	11 163	941 928
2001 - 2500	60 408	61 964	8 826	15 220	8 159	9 279	163 856
2501 - 3000	28 772	17 882	2 187	27 629	7 458	4 261	88 189
3001 - 3500	-	-	-	-	-	-	-
3501 - 4000	-	-	-	-	-	-	-
4001 et +	-	-	-	-	-	-	-
Total	3 599 383	837 848	5 512 445	1 197 236	134 352	190 761	11 472 025

7 - 10 Valeur prévue selon la catégorie de construction et le prix du m² couvert

Année 1999*

En milliers de DH

Prix du m ² couvert en DH	Immeubles	Villas	Habitations type com. et ind. marocain	Bâtiments com. et ind.	Bâtiments administ.	Autres	Total
0 - 500	23 371	3 225	27 904	11 803	760	226	67 289
501 - 1000	1 516 342	310 421	3 615 189	618 709	55 278	67 544	6 183 483
1001 - 1500	1 976 080	385 636	2 159 107	488 992	54 619	143 091	5 207 525
1501 - 2000	807 884	317 033	245 186	364 265	51 212	21 548	1 807 128
2001 - 2500	143 585	148 816	20 891	38 487	24 555	21 096	397 430
2501 - 3000	80 805	62 281	6 360	82 890	21 181	12 786	266 303
3001 - 3500	-	-	-	-	-	-	-
3501 - 4000	-	-	-	-	-	-	-
4001 et +	-	-	-	-	-	-	-
Total	4 548 067	1 227 412	6 074 637	1 605 146	207 605	266 291	13 929 158

Construction et foncier

7 - 12 Autorisations de construire délivrées selon les communes urbaines

Année 1999*

Surface : en m²

Valeur en milliers de DH

	Nombre d'autorisations	Surface des planchers	Surface bâtie	Valeur prévue	Nombre de logements	Nombre de pièces
Oued Ed-Dahab - Lagouira	491	139 967	88 815	197 944	1 402	4 281
Oued Ed-Dahab	491	139 967	88 815	197 944	1 402	4 281
Dakhla	491	139 967	88 815	197 944	1 402	4 281
Laâyoune-Boujdour-Sakia El Hamra	831	286 426	127 290	283 167	2 985	7 589
Boujdour	392	109 384	45 325	101 607	1 111	2 946
Boujdour	392	109 384	45 325	101 607	1 111	2 946
Laâyoune	439	177 042	81 965	181 560	1 874	4 643
El Marssa	42	10 909	5 418	10 908	74	228
Lâayoune	347	153 720	70 757	157 127	1 661	4 030
Tarfaya	50	12 413	5 790	13 525	139	385
Guelmim - Es-Semara	972	187 495	100 563	197 055	1 818	5 154
Assa-Zag	32	3 932	3 308	3 932	32	109
Assa	23	2 518	2 518	2 518	24	85
Zag	9	1 414	790	1 414	8	24
Es-Semara	199	40 570	26 061	40 855	671	1 248
Es-Semara	199	40 570	26 061	40 855	671	1 248
Guelmim	411	81 037	35 025	89 404	662	2 340
Bouizakame	12	2 821	1 721	3 656	16	67
Guelmim	399	78 216	33 304	85 748	646	2 273
Tan-Tan	212	31 319	21 819	32 229	248	742
Tan-Tan	165	21 154	13 706	21 544	181	525
El Ouatia	47	10 165	8 113	10 685	67	217
Tata	118	30 637	14 350	30 635	205	715
Akka	34	7 514	1 973	7 512	62	196
Fam El Hisn	8	2 059	1 239	2 059	15	53
Foum Zguid	13	3 739	1 938	3 740	14	86
Tata	63	17 325	9 200	17 324	114	380

Construction et foncier

7 - 12 Autorisations de construire délivrées selon les communes urbaines (suite 3)

Année 1999*

Surface : en m²

Valeur en milliers de DH

	Nombre d'autorisations	Surface des planchers	Surface bâtie	Valeur prévue	Nombre de logements	Nombre de pièces
Oriental	3 802	885 613	441 663	1 052 082	5 700	20 228
Berkane	681	141 166	73 203	190 052	925	3 083
Ahfir	142	23 124	13 794	27 620	192	530
Atn Eregada	5	1 019	593	1 199	6	28
Aklim	42	9 309	4 537	10 684	57	178
Berkane	261	65 985	32 113	94 192	407	1 381
Saidia	130	21 665	12 253	36 293	131	562
Sidi Slimane Echcharraa	101	20 064	9 913	20 064	132	404
Figuig	169	26 816	16 428	29 216	175	599
Bouarfa	118	14 100	9 572	14 216	116	342
Figuig	51	12 716	6 856	15 000	59	257
Jerada	38	8 170	5 763	11 183	30	113
Atn Bni Mathar	30	4 551	3 235	4 825	26	100
Jerada	7	3 587	2 496	6 316	4	13
Touissit	1	32	32	42	-	-
Nador	1 109	330 510	142 865	435 122	2 124	7 724
Al Aaroui	359	108 555	48 109	163 180	776	3 220
Bni Ansar	142	48 671	22 589	63 382	330	970
Nador	426	130 894	49 434	165 724	730	2 584
Zaio	124	27 295	16 639	27 741	185	617
Zeghanghane	58	15 095	6 094	15 095	103	333
Oujda-Angad	1 430	279 970	141 101	285 991	1 845	6 492
Bni Drar	20	3 835	2 218	4 003	32	95
Naima	-	-	-	-	-	-
Oued Ennachef Sidi Maafa	659	128 991	64 090	110 804	896	2 939
Oujda Sidi Ziane	511	98 675	50 703	104 941	626	2 265
Sidi Driss El Qadi	210	41 180	21 339	55 310	251	1 010
Sidi Yahya	30	7 289	2 751	10 933	40	183
Taurirt	375	98 981	62 303	100 518	601	2 217
Debdou	1	109	109	163	1	3
El Aioun Sidi Mellouk	51	10 023	6 119	10 697	74	249
Taurirt	323	88 849	56 075	89 658	526	1 965

Construction et foncier

7 - 12 Autorisations de construire délivrées selon les communes urbaines (suite 4)

Année 1999*

Surface : en m²

Valeur en milliers de DH

	Nombre d'autorisations	Surface des planchers	Surface bâtie	Valeur prévue	Nombre de logements	Nombre de pièces
Grand - Casablanca	3 040	1 792 122	540 112	2 493 382	9 808	32 340
Aïn Chock - Hay Hassani	933	409 391	151 707	565 220	2 085	7 436
Aïn Chock	215	89 412	32 709	127 880	429	1 897
Hay Hassani	347	119 548	38 132	156 762	678	2 338
Lissasfa	219	133 429	46 317	181 891	731	2 384
Nouaceur	12	15 713	15 367	42 385	3	16
Sidi Maarouf	140	51 289	19 182	56 302	244	801
Aïn Sebaa - Hay Mohammadi	532	324 433	95 636	422 762	1 946	5 794
Aïn Sebaa	40	39 644	23 034	49 214	34	176
Assoukhour Assawda	62	104 394	19 074	171 618	458	1 385
Hay Mohammadi	110	21 465	5 565	28 282	208	559
Sidi Moumen	320	158 930	47 963	173 648	1 246	3 674
Al Fida - Derb Sultan	116	98 164	17 860	117 459	365	1 234
Al Fida	16	2 087	602	2 269	25	58
Al Idrissia	47	3 860	445	3 946	51	116
Bouchentouf	27	13 702	3 577	19 226	45	118
Mers Sultan	26	78 515	13 236	92 018	244	942
Ben M'Sick - Sidi Othmane	474	110 615	33 834	135 190	963	2 652
Ben M'Sick	78	6 208	1 882	8 246	101	209
Médiouna	178	30 888	13 003	33 649	217	795
Moulay Rachid	74	47 064	10 453	62 387	369	958
Salmia	2	444	180	444	8	16
Sbata	40	4 818	1 292	5 584	57	143
Sidi Othmane	102	21 193	7 024	24 880	211	531
Casablanca - Anfa	362	530 388	103 795	826 999	2 836	9 974
Anfa	109	106 462	22 527	173 797	579	1 975
El Maarif	182	287 429	57 272	435 443	1 607	5 846
Moulay Youssef	23	50 373	8 641	73 782	345	1 077
Sidi Belyout	48	86 124	15 355	143 977	305	1 076
Mohammedia	344	180 345	67 062	245 041	1 094	3 451
Mohammedia	344	180 345	67 062	245 041	1 094	3 451
Sidi Bernoussi - Zenata	278	138 281	69 978	179 701	518	1 792
Ahl Loughlam	22	60 264	45 187	78 249	41	129
Ain Harrouda	57	21 557	5 884	23 266	118	368
Sidi Bernoussi	179	39 914	13 814	60 120	246	879
Tit Mellil	20	16 546	5 093	18 066	113	416
Mechouar de Casablanca	1	505	240	1010	1	7
Mechouar de Casablanca	1	505	240	1010	1	7

Construction et foncier

7 - 12 Autorisations de construire délivrées selon les communes urbaines (suite 5)

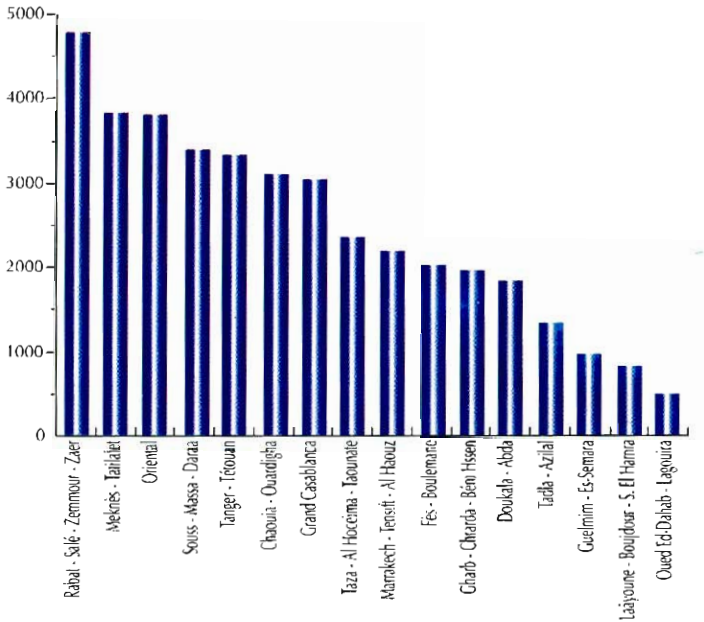
Année 1999*

Surface : en m²

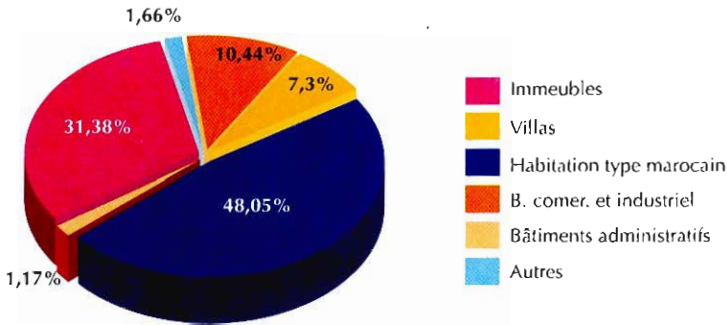
Valeur en milliers de DH

	Nombre d'autorisations	Surface des blanchers	Surface bâtie	Valeur prévue	Nombre de logements	Nombre de pièces
Rabat - Salé - Zemmour - Zaer	4 782	1 146 449	499 961	1 575 356	8 966	26 876
Khémisset	1 206	130 910	95 204	116 270	1 168	3 541
Khémisset	656	77 939	47 147	70 129	612	1 894
Roummani	46	7 638	2 967	9 667	44	132
Tiflet	504	45 333	45 090	36 474	512	1 515
Rabat	674	386 832	160 983	702 095	1 596	6 131
Agdal Riyad	163	140 254	63 559	292 668	444	1 978
El Youssoufia	296	99 578	51 055	173 311	474	2 041
Rabat Hassan	90	111 347	33 762	183 596	492	1 444
Yacoub El Manssour	125	35 653	12 607	52 520	186	668
Salé	1 431	264 699	103 386	301 198	2 740	7 290
Hssaine	482	75 085	36 350	79 362	655	1 618
Salé Bab Lamrissa	266	76 024	24 959	92 312	798	2 152
Salé Bettana	143	23 864	5 375	29 659	292	843
Salé Layayda	286	36 624	19 051	36 984	416	1 131
Salé Tabriquet	254	53 102	17 651	62 881	579	1 546
Skhirate-Témara	1 471	364 008	140 388	455 793	3 462	9 914
Aïn El Aouda	184	33 722	14 638	37 677	413	1 072
Harhoura	51	22 734	11 183	41 591	171	903
Skhirate	166	57 148	21 107	87 256	435	1 307
Témara	1 070	250 404	93 460	289 269	2 443	6 632
Doukala - Abda	1 836	491 980	208 016	610 465	3 781	11 150
El Jadida	743	256 573	112 082	425 235	1 826	5 731
Azemmour	80	14 037	9 440	20 721	106	312
El Jadida	395	186 124	72 302	332 598	1 327	4 220
Lbir Jdid	77	16 065	7 242	22 993	131	398
Sidi Bennour	142	31 020	18 796	38 818	201	589
Zemamraa	49	9 327	4 302	10 105	61	212
Safi	1 093	235 407	95 934	185 230	1 955	5 419
Asfi Biyada	299	71 083	25 209	27 233	562	1 722
Asfi Boudheb	147	42 802	12 326	43 372	265	741
Asfi Zaouia	294	57 864	26 038	57 928	565	1 360
Echemmaia	91	16 316	8 396	9 789	155	396
Jemaat Shaim	68	13 911	7 198	13 683	125	344
Sebt Gzoula	13	2 538	1 100	1 982	23	56
Youssoufia	181	30 893	15 667	31 243	260	800

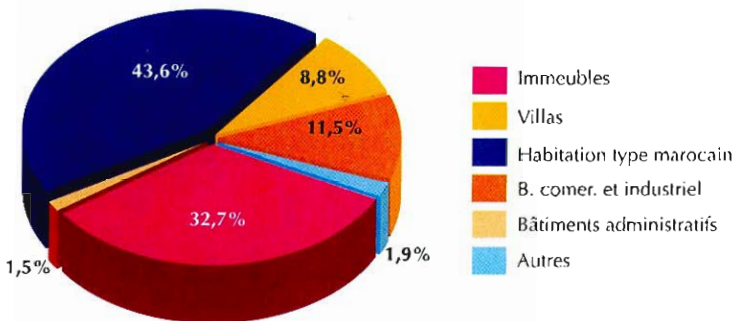
Nombre d'autorisations de construire par région : 1999

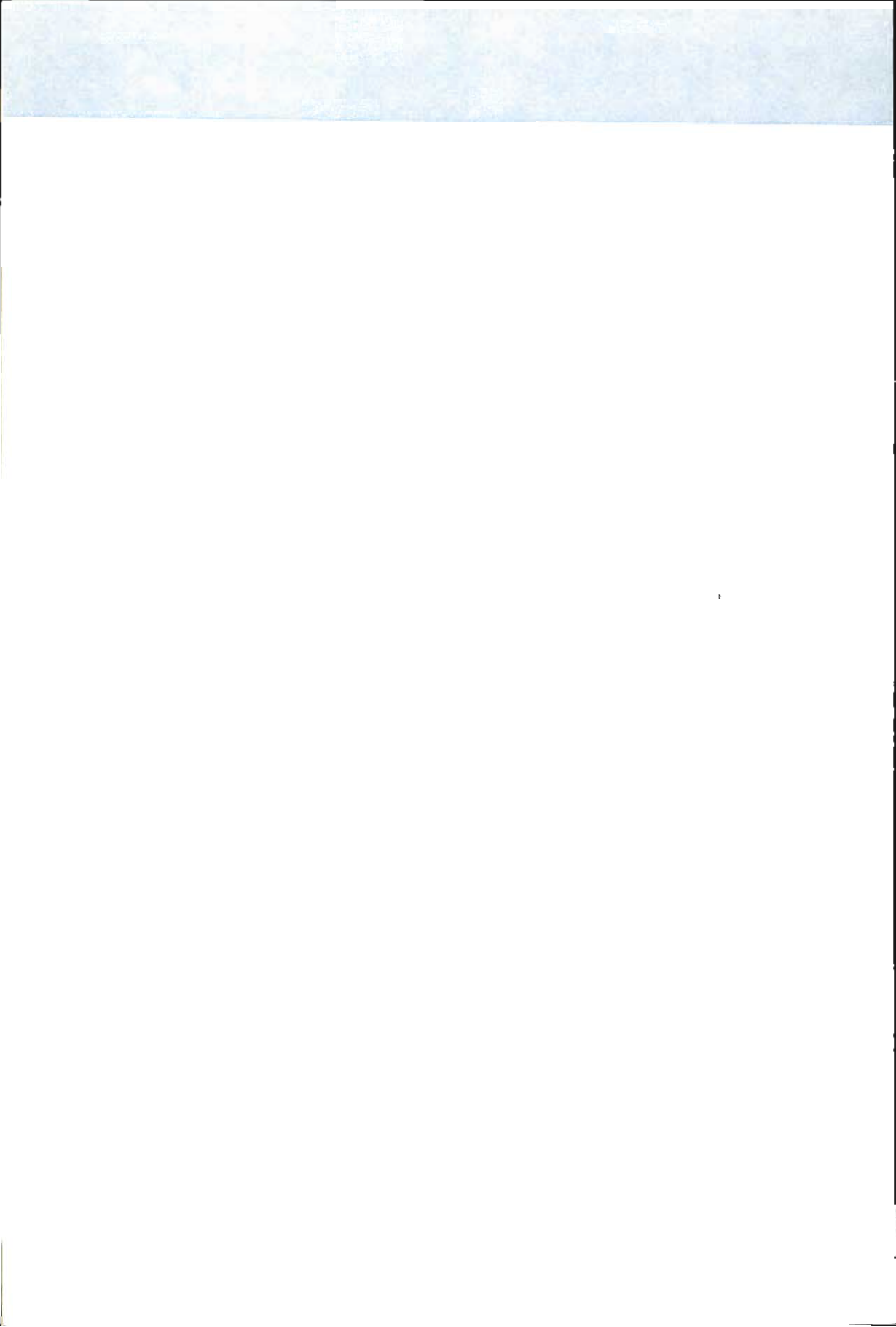


Surface des planchers selon la catégorie de construction : 1999



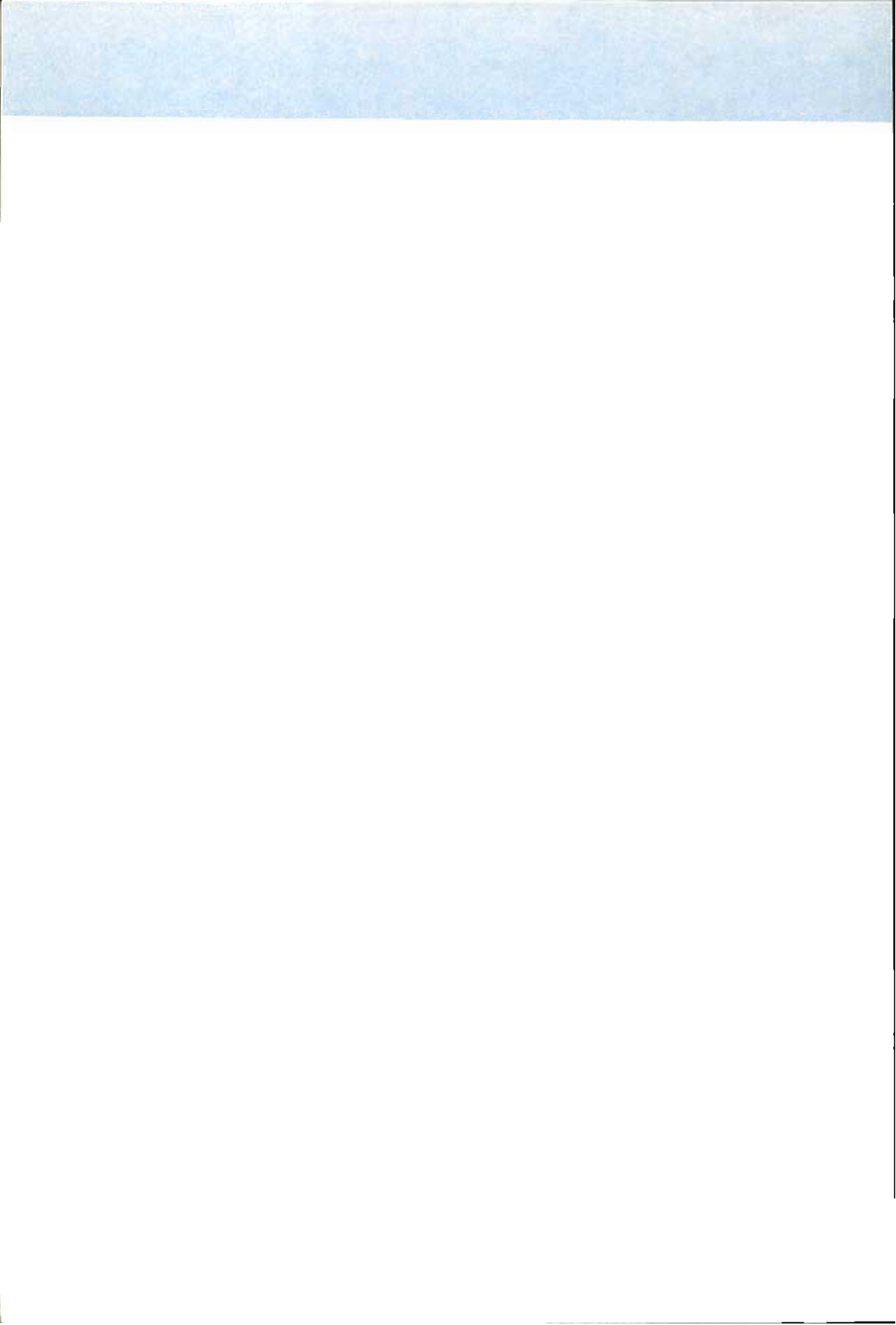
Valeur prévue selon la catégorie de construction : 1999





CHAPITRE VIII

TRANSPORTS



TRANSPORTS

Le secteur des transports figure parmi les secteurs qui jouent un rôle vital dans la vie économique et sociale du Maroc, ce secteur participe à raison de 15% aux recettes du budget de l'Etat. Sa contribution au produit intérieur brut s'élève à 6%. x

1- Les transports terrestres :

A L'aube de son indépendance, le Maroc était doté d'un réseau routier revêtu de l'ordre de 10 000 km . Grâce à l'évolution de cette infrastructure routière 90% des personnes qui se déplacent au Maroc choisissent la route et 75% des marchandises (autres que les phosphates) passent par elle. x

Le parc automobile :

L'élaboration des statistiques sur le parc automobile remonte à l'année 1917 où la Direction des Travaux Publics était chargée de la délivrance des cartes grises . Cette Direction préparait, à l'époque, des états statistiques sur le nombre de véhicules en circulation, ceux immatriculés et ceux qui sont mis hors d'usage (les pertes).

Le premier fichier sur le parc a été constitué en 1948 et réformé en 1950 à la suite de la modification du système d'immatriculation. Après l'indépendance, en 1957, un changement générale des cartes grises a permis de mettre en place un système d'immatriculation autonome, et de constituer un autre fichier. Par la suite, une réforme de ce fichier a été entreprise en 1972 par la Direction de la Statistique, qui a pris en charge le traitement, l'élaboration et la mise à jour des données sur le parc automobile.

Les imprimés de demande de cartes grises qui sont déposée préalablement aux centres immatriculateurs par les usagers, lors d'un achat de véhicule neuf ou d'occasion ou lors d'une déclaration de mise en hors d'usage du véhicule, parviennent mensuellement à la Direction de la Statistique qui procède à leur exploitation et met à jour le fichier sur le parc automobile.

Les statistiques sur le parc automobile ne comprennent pas :

- . Les véhicules au service de l'Etat immatriculés par l'O.N.T ;
- . Les véhicules militaires ;
- . Les véhicules appartenant au corps diplomatique ;
- . Les véhicules de la Sécurité Nationale et de la Gendarmerie.

L'Office National des transports :

Est une entreprise publique dont l'activité consiste essentiellement au transport de marchandises.

Les Accidents :

Sont pris en compte les accidents dans lesquels est impliqué un véhicule en mouvement et ayant provoqué des morts ou des blessures graves. Les tués comprennent les victimes décédées le jour ou le lendemain de l'accident. Les blessés comprennent les victimes hospitalisées plus de trois jours.

L'Office National des chemins de fer :

Il assure la gestion de l'ensemble du trafic ferroviaire au Maroc sur un réseau de 1 907 km.

C'est un établissement qui occupe une place importante dans l'économie marocaine étant donné l'effectif des employés qui s'élève à 11 102 personnes et ses recettes financières au dessus de 1 000 000 dirhams par jour.

Outre les voyageurs, cet office assure principalement le transport des phosphates (près de 70% du trafic de marchandises), des autres minerais, des produits chimiques, des engrais etc...

L'O.N.C.F entretient également des relations avec l'extérieur conformément aux conventions internationales du transport ferroviaire.

2 - Les transports maritimes :

Les statistiques dans ce domaine portent sur le trafic commercial des marchandises, à l'exclusion de la pêche et de la navigation de plaisance. Pour ce qui est des marchandises, il s'agit des exportations et des importations.

Le tonnage (ou jauge) brut total d'un navire de commerce de la navigation maritime représente le volume de la coque, le tonnage brut s'obtient à partir de ce tonnage total par déduction du volume des espaces inutilisables.

Le tonnage net est égal au tonnage brut diminué de l'espace réservé aux machines et au logement de l'équipage. L'unité est le tonneau international égal à 100 pieds Anglais, soit 2.83 m³.

3- Les transports aériens :

En matière de mode de transport, le Maroc dispose d'un patrimoine aéronautique composé d'une trentaine de plates-formes. Actuellement, 15 aéroports ouverts au trafic commercial dont 11 de niveau international.

Les statistiques sur le trafic aérien sont élaborées par l'Office National des Aéroports sur la base des enregistrements faits par la Douane et la Police dans les aéroports du Royaume. x

- Les mouvements des avions se répartissent en deux types :

* Les mouvements à caractère purement commercial ;

* Les autres mouvements qui concernent les vols non commerciaux, à savoir :

- . Les vols de services
- . Les hélicoptères
- . Les avions privés
- . Les avions de l'Etat
- . Les avions militaires qui utilisent les aéroports civils

- Le trafic des passagers est également réparti selon les deux types de mouvements ci-dessus.

Les passagers en transit direct sont ceux qui arrivent à un aérodrome par un vol donné et qui en repartent par le même vol.

Par ailleurs, ce chapitre donne un résumé statistique sur le trafic réalisé par la Compagnie Nationale Royal Air Maroc qui est le principal transporteur à la fois sur les réseaux intérieur et extérieur. Ils existent également d'autres compagnies étrangères qui participent au transport aérien au Maroc.

Transports routiers

8 - 3 Activité de l'Office National des Transports

	Unité	1995	1996	1997	1998	1999*
Chiffre d'affaires	Millions DH	1 426	1 410	1 504	1 676	1 767
Tonnage transporté	Milliers T	16 203	16 431	18 505	21 958	21 663
Tonnes-Kilomètres réalisées	Millions	2 136	2 086	2 262	2 557	3 035
Véhicules exploités	Nombre	3 066	3 058	3 188	3 347	3 769
Capacité offerte	Tonnes	59 188	61 611	65 143	70 961	79 852
Effectif du personnel	Nombre	1 155	1 131	1 121	1 095	1 080

8 - 4 Activité de la Compagnie de Transport au Maroc (C.T.M.L.N)

	Unité	1995	1996	1997	1998	1999
Chiffre d'affaires	Millions DH	240	247	267	272	295
Nombre de voyageurs transportés	Milliers	3 000	2 700	2 500	2 252	2 578
Nombre de cars en service	Nombre	197	178	174	182	190
Nombre de camions en service	Nombre	2	3	3	11	15
Effectif du personnel	Nombre	1 080	1 036	1 032	1 029	1 026
Cadres	Nombre	24	24	23	23	30
Maîtrise	Nombre	34	34	58	62	62
Exécution	Nombre	1 022	978	951	944	934

Source : Office National des Transports
Compagnie de Transport au Maroc (Lignes Nationales)

Transports routiers

8 - 5 Immatriculation des véhicules selon le genre et la catégorie

	1995	1996	1997	1998	1999
Motocyclettes	106	68	89	129	128
Voitures de tourisme	48 895	35 105	42 182	49 863	54 498
Conduite-intérieure	48 437	34 671	41 542	48 765	53 262
Station wagon	458	434	640	1 098	1 236
Véhicules utilitaires	11 494	11 066	14 170	16 610	18 597
Camions et camionnettes					
Moins de 2 tonnes (1)	7 236	5 092	8 570	9 549	12 686
2 tonnes et plus (1)	1 439	1 831	2 007	2 723	2 367
Tracteurs agricoles et routiers et moissonneuses batteuses	2 323	3 689	3 016	3 716	2 914
Transport en commun					
Autobus	281	224	151	175	190
Autocars	186	205	407	426	411
Ambulances	3	5	4	11	7
Camions citernes	13	11	13	4	9
Véhicules spéciaux	13	9	2	6	13
Total	60 495	46 239	56 441	66 602	73 223

(1) Il s'agit de la charge utile
Source : Direction de la Statistique

Transports routiers

8 - 6 Immatriculation des véhicules selon la marque et la nationalité (1)

	1995	1996	1997	1998	1999
Voitures de tourisme	48 895	35 105	42 182	49 863	54 498
Marocaines	5 675	18 823	21 765	24 377	28 990
dont : Renault	1 316	1 473	2 189	3 695	4 240
Fiat	1 857	11 596	9 016	8 215	11 173
Françaises	19 093	6 505	7 891	13 194	11 471
dont : Peugeot	9 122	3 713	4 556	5 021	3 942
Allemandes	17 062	6 668	9 445	9 498	11 406
dont : Mercedes	9 258	3 255	4 653	4 858	6 158
Wolkswagen	5 684	2 678	3 990	4 043	4 597
Italiennes	2 534	754	576	528	477
Autres nationalités	4 531	2 355	2 505	2 266	2 154
Véhicules utilitaires	11 494	11 066	14 170	16 610	18 597
Marocaines	4 750	7 646	11 393	13 014	15 006
dont :					
Volvo	340	293	223	257	273
Renault	1 097	1 590	3 594	4 112	5 396
Ford	240	424	300	554	490
Françaises	1 235	520	399	360	471
dont : Peugeot	103	55	34	22	15
Allemandes	2 197	709	492	735	860
Autres nationalités	3 312	2 191	1 886	2 501	2 260
Total	60 389	46 171	56 352	66 473	73 095

(1) Non compris les motocyclettes
Source : Direction de la Statistique

Transports routiers

8 - 7 Immatriculation des véhicules selon l'activité du propriétaire (1)

	1995	1996	1997	1998	1999
Particuliers propriétaires	53 445	35 279	42 386	51 278	56 027
Personnel des professions scientifiques techniques et libérales	5 423	5 509	6 866	10 344	10 194
Personnel commercial et vendeur	9 830	6 077	8 470	9 036	10 879
Directeurs et cadres administratifs supérieurs	10 258	6 776	8 552	12 666	12 225
Travailleurs spécialisés dans les services	1 338	815	1 041	1 234	1 534
Agriculteurs, éleveurs, pêcheurs et chasseurs	3 418	2 837	2 861	3 316	3 240
Ouvriers et manoeuvres non agricoles	5 798	2 732	3 423	3 892	4 883
Travailleurs non classés	17 380	10 533	11 173	10 790	13 072
Etablissements propriétaires	6 944	10 892	13 966	15 195	17 068
Agriculture, forêt et pêche	74	113	110	331	314
Energie	105	217	234	733	460
Mines	31	29	106	157	107
Production et transformation de métaux	67	124	156	184	131
Matériaux de construction céramique	38	56	75	85	45
Bâtiment et travaux publics	242	204	341	532	531
Chimie, parachimie et caoutchouc	58	92	133	118	102
Industrie alimentaire et corps gras	257	375	335	393	365
Textile et confection	44	69	135	107	132
Cuir et chaussures	16	13	26	21	10
Papier, carton, polygraphie	34	64	65	51	44
Bois, liège, plastique et autres	22	21	55	31	35
Transports	1 434	2 409	2 710	3 606	4 302
Commerce	434	598	974	1 185	1 036
Services professionnels libérales administratifs publics	424	613	896	696	781
Autres activités	3 664	5 895	7 615	6 965	8 673
Total	60 389	46 171	56 352	66 473	73 095

(1) Non compris les motocyclettes
Source : Direction de la Statistique

Transports routiers

8 - 9 Immatriculation des véhicules selon la puissance fiscale et la nationalité de la marque (1)

Année 1999

	Marocaine	Française	Allemande	Américaine	Anglaise	Autres nationalités	Total
Voitures de tourisme	28 990	11 471	11 406	338	240	2 053	54 498
Moins de 5 cv	22	28	25	1	1	13	90
5 cv	221	267	25	3	-	74	590
6 cv	5 973	1 799	3 390	39	7	664	11 872
7 à 8 cv	17 455	8 504	2 170	95	117	606	28 947
9 à 10 cv	3 022	734	4 881	104	47	333	9 121
11 cv et plus	2 297	139	915	96	68	363	3 878
Véhicules utilitaires	15 006	471	860	142	1 026	1 092	18 597
Moins de 10 cv	7 482	336	67	20	117	421	8 443
10 à 14 cv	4 585	29	580	83	488	307	6 072
15 à 19 cv	1 968	59	171	31	401	191	2 821
20 à 24 cv	100	3	6	2	18	42	171
25 à 29 cv	330	27	4	1	-	50	412
30 cv et plus	541	17	32	5	2	81	678
Total	43 996	11 942	12 266	480	1 266	3 145	73 095

(1) Non compris les motocyclettes
Source : Direction de la Statistique

Transports routiers

8 - 12 Immatriculation des véhicules utilitaires selon la charge utile et le poids total en charge (1)

Année 1999

	Charge utile				Poids total en charge			
	Camions Camionnettes	Tracteurs	Transport en commun	Ensemble	Camions Camionnettes	Tracteurs	Transport en commun	Ensemble
Moins d'1 tonne	4 241	2	7	4 250	1	-	-	1
1,0 à 1,4 tonne	7 518	5	4	7 527	460	2	1	463
1,5 à 1,9 tonne	1 122	6	8	1 136	4 531	231	7	4 769
Total	12 881	13	19	12 913	4 992	233	8	5 233
2,0 à 2,4 tonnes	115	2	2	119	3 341	234	6	3 581
2,5 à 2,9 tonnes	123	-	6	129	2 818	148	-	2 966
3,0 à 3,4 tonnes	53	1	-	54	589	1 094	-	1 683
3,5 à 3,9 tonnes	389	1	28	418	1 193	135	-	1 328
4,0 à 4,4 tonnes	1 318	21	36	1 375	11	122	-	133
4,5 à 4,9 tonnes	4	15	50	69	19	28	-	47
Total	2 002	40	122	2 164	7 971	1 761	6	9 738
5,0 à 5,4 tonnes	11	-	19	30	24	8	8	40
5,5 à 5,9 tonnes	1	-	25	26	79	30	1	110
6,0 à 6,4 tonnes	21	1	39	61	59	10	-	69
6,5 à 6,9 tonnes	2	-	29	31	1	99	-	100
7,0 à 7,9 tonnes	17	-	103	120	3	1	8	12
8,0 à 8,9 tonnes	19	3	158	180	1 790	5	31	1 826
9,0 à 9,9 tonnes	22	2	28	52	-	-	8	8
10 tonnes et plus	67	684	51	802	133	756	537	1 426
Total	160	690	452	1 302	2 089	909	593	3 591
Non déclarés	10	2 171	15	2 196	1	11	1	13
Total général	15 053	2 914	608	18 575	15 053	2 914	608	18 575

(1) Non compris les véhicules spéciaux et les camions citernes au nombre de 10 véhicules
Source : Direction de la Statistique

Transports routiers

8 - 13 Véhicules en circulation selon le genre et la catégorie

Au 31 Décembre

	1995	1996	1997	1998	1999
Motocyclettes	19 955	19 874	19 963	20 092	20 218
dont: Scooters	7 482	7 482	7 482	7 482	7 482
Vélocoteurs	7 061	12 058	12 147	12 147	12 266
Triporteurs	332	334	334	334	341
Voitures de tourisme	991 787	1 018 142	1 060 324	1 108 743	1 161 959
dont: Conduite-intérieure	977 177	1 006 835	1 048 377	1 095 700	1 147 684
Station wagon	10 886	11 304	11 944	13 040	14 275
Véhicules utilitaires	343 248	351 560	365 730	382 008	400 349
Camions camionnettes					
moins de 2 tonnes (1)	180 230	183 686	192 256	201 551	214 021
2 tonnes et plus (1)	79 943	81 329	83 336	86 000	88 337
Tracteurs agricoles et routiers					
et moissonneuses batteuses	69 025	72 193	75 209	78 920	81 828
Transport en commun					
Autobus	3 548	3 727	3 878	4 061	4 250
Autocars	8 812	8 935	9 342	9 748	10 157
Ambulances	394	397	401	412	419
Camions citernes					
Essence	207	207	208	209	209
Eau	114	113	114	114	115
Vin	28	28	30	31	31
Sans indication	378	375	386	386	394
Véhicules spéciaux	569	568	570	576	588
Total	1 354 990	1 389 576	1 446 017	1 510 843	1 582 526

(1) Il s'agit de la charge utile
Source : Direction de la Statistique

Transports routiers

8 - 20 Accidents de la circulation enregistrés

	1995	1996	1997	1998	1999
En agglomération					
Les accidents constatés	30 818	28 497	30 415	30 896	34 846
Mortels	1 056	766	940	948	1 045
Non mortels	29 762	27 731	29 475	29 949	33 801
Les victimes	39 777	36 510	39 575	40 471	45 921
Blessées	38 646	35 699	38 569	39 462	44 802
Tuées	1 131	811	1 006	1 009	1 119
Sur routes					
Les accidents constatés	10 734	10 149	10 367	10 805	11 871
Mortels	1 729	1 577	1 620	1 744	1 798
Non mortels	9 005	8 572	8 747	9 061	10 073
Les victimes	24 468	23 582	24 083	25 493	27 804
Blessées	22 276	21 586	22 008	23 260	25 529
Tuées	2 192	1 996	2 075	2 233	2 275
Ensemble					
Les accidents constatés	41 552	38 646	40 782	41 701	46 717
Mortels	2 785	2 343	2 560	2 692	2 843
Non mortels	38 767	36 303	38 222	39 009	43 874
Les victimes	64 245	60 092	63 658	65 964	73 725
Blessées	60 922	57 285	60 577	62 722	70 331
Tuées	3 323	2 807	3 081	3 242	3 394

8 - 21 Permis de conduire retirés selon l'autorité juridique

	1995	1996	1997	1998	1999
Tribunal + Gendarmerie Royale	6 268	5 551	6 480	4 571	6 446
Sûreté Nationale	1 040	1 174	662	559	447
Total	7 308	6 725	7 142	5 130	6 893

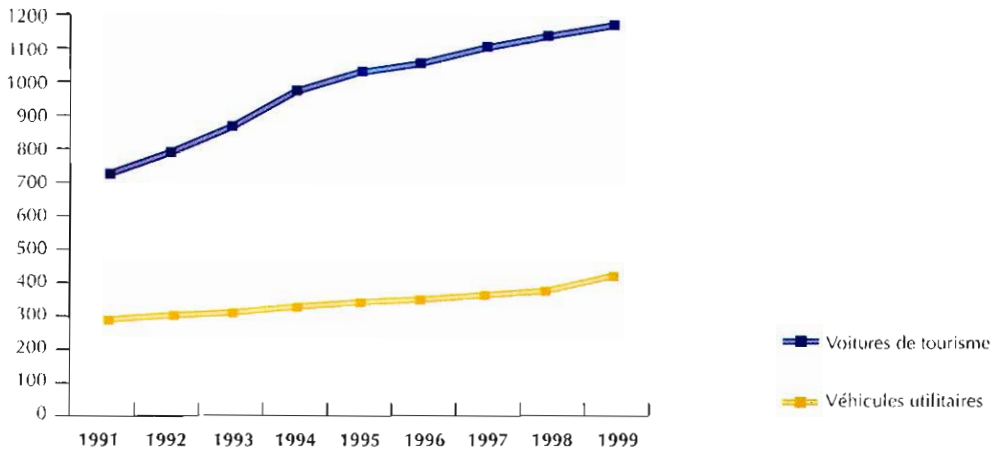
Source : Ministère de l'Équipement (Direction des Routes)
Ministère des Transports et de la Marine Marchande (Direction de la Sécurité des Transports Routiers)

Transports ferroviaires

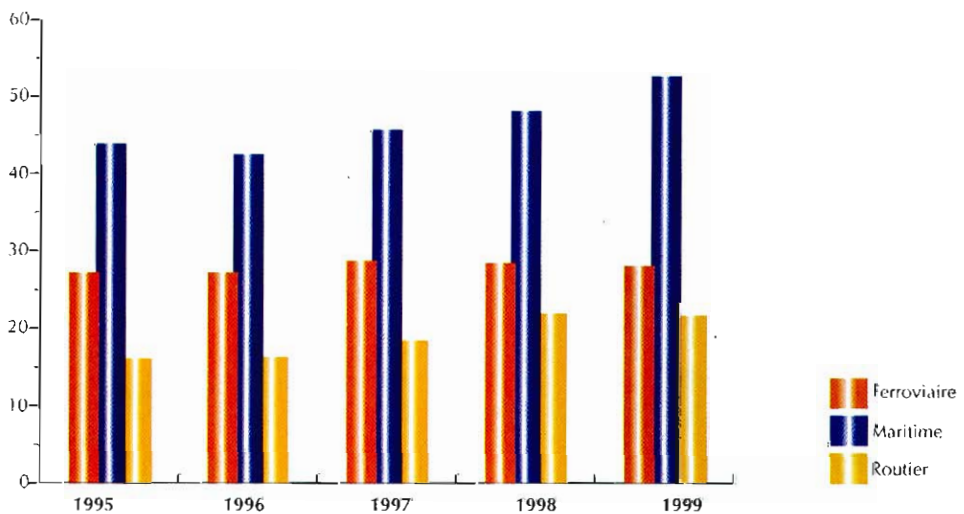
8 - 25 Trafic de voyageurs

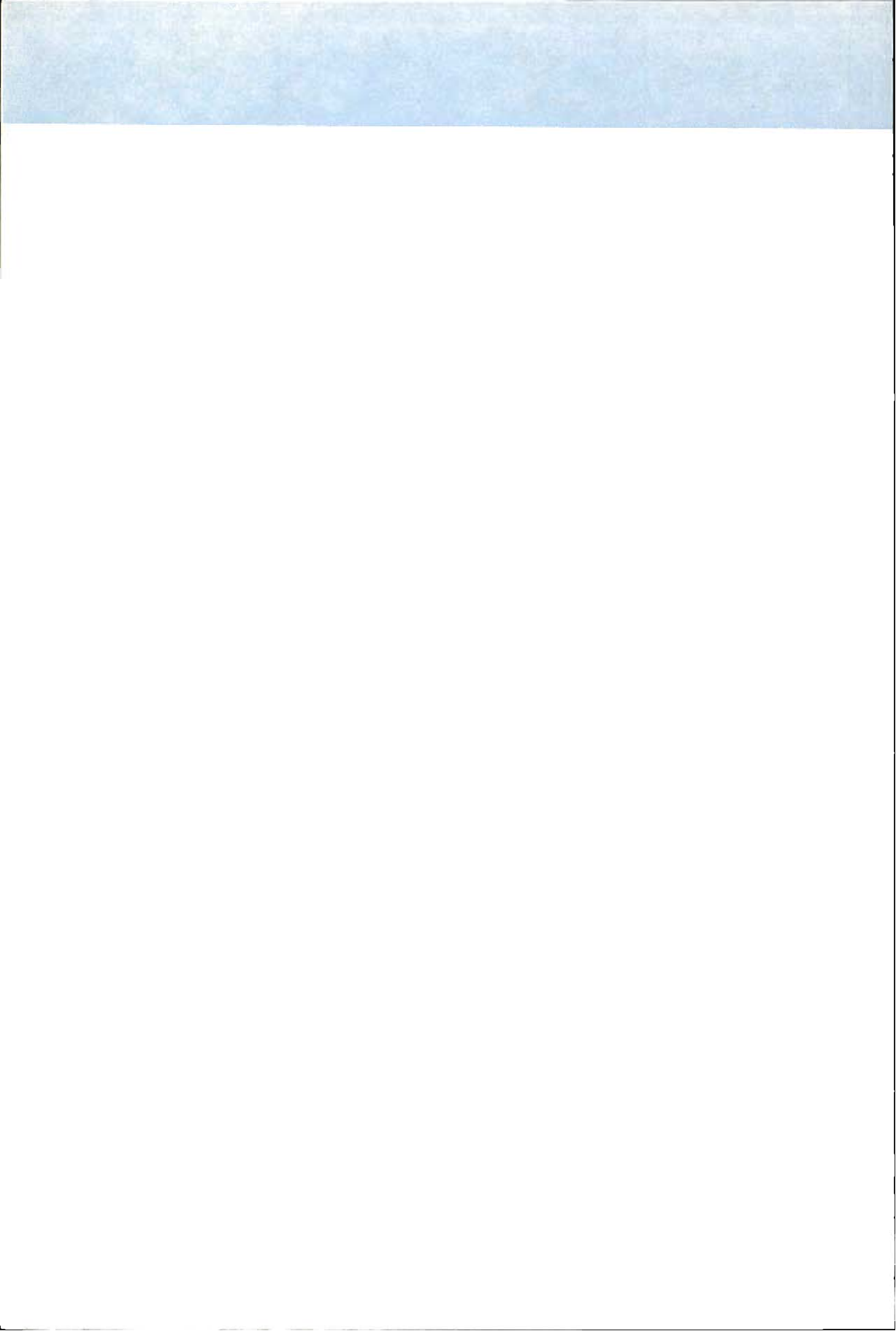
	1995	1996	1997	1998	1999
Voyageurs transportés (en milliers)	9 560	10 660	11 519	11 890	12 165
1 ^{ère} classe	456	505	560	622	689
2 ^{ème} classe	9 104	10 155	10 959	11 268	11 476
Nombre de places offertes	52 038	39 390	39 390	33 240	33 240
1 ^{ère} classe	4 610	4 454	4 454	4 118	4 118
2 ^{ème} classe	47 428	34 936	34 936	29 122	29 122
Taux d'occupation	38	41	44	44	45
1 ^{ère} classe	23	27	25	25	25
2 ^{ème} classe	40	42	47	47	48
Voyageurs kilomètres réalisés (en millions)	1 564	1 776	1 856	1 875	1 880
1 ^{ère} classe	105	126	135	137	140
2 ^{ème} classe	1 459	1 650	1 721	1 738	1 740
Parcours moyen d'un voyageur (en Km)	164	167	161	158	155
1 ^{ère} classe	230	250	241	220	204
2 ^{ème} classe	160	162	157	154	152
Qualité de service					
Régularité des trains en %	92	89	87	89	88

Parc automobile Véhicules en circulation (en milliers)



Trafic de marchandise (en milliers de tonnes)





CHAPITRE IX

POSTE ET TELECOMMUNICATIONS

100

POSTE ET TELECOMMUNICATIONS

La communication prend une place de plus en plus importante dans la vie des sociétés. Elle est de nos jours pratiquement au centre de toutes les actions que les individus entreprennent, que ce soit à titre personnel ou au sein de la communauté à laquelle ils appartiennent. Elle s'impose en tant que passage obligé dans les rapports que l'individu entretient avec ses semblables où qu'ils se trouvent.

Au Maroc, le secteur de la communication a été marqué ces dernières années par une activité intense et soutenue tant au niveau de la poste qu'au niveau des télécommunications. Les données disponibles sur ce secteur proviennent du Barid Al-Maghrib pour ce qui est de la poste et de Itissalat Al-Maghrib pour ce qui est des télécommunications.

La Poste

La Poste s'affirme de plus en plus comme une entreprise de communications et comme un partenaire de première importance pour les administrations, les entreprises et les particuliers.

Les bouleversements économiques, démographiques et technologiques nécessitent des adaptations et des innovations, c'est ainsi que la Poste a créé de nouveaux services tels que la poste internationale /EMS (Express Mail Service), la poste rapide et a optimisé la gestion de son réseau de contact par la mécanisation des opérations de guichets.

La Caisse d'Epargne Nationale

La Caisse d'Epargne Nationale a été créée en 1959. Elle fonctionne sous la garantie de l'Etat, sa gestion étant confiée à Barid Al-Maghrib.

Les Chèques Postaux

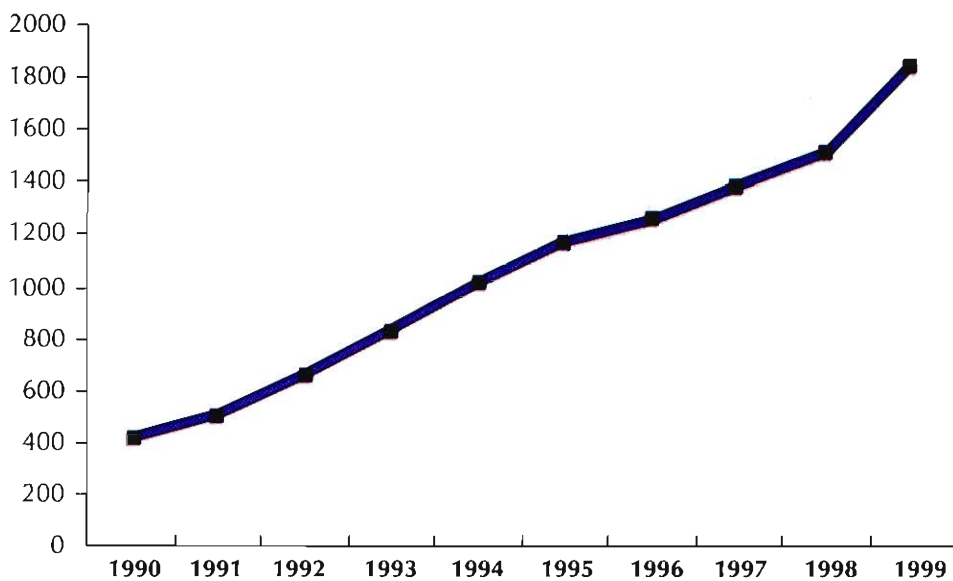
Le service des chèques postaux joue un rôle essentiel dans la vie économique du pays en raison de son intervention dans le circuit monétaire. C'est également un important instrument des transactions commerciales.

Les Télécommunications

Au Maroc, le secteur des télécommunications a été marqué ces dernières années par une activité intense et soutenue. Un effort particulier a été consacré à l'élargissement de la gamme des services et produits offerts avec l'ouverture de réseau de transmission de données, du service vidéotex et l'introduction des nouvelles facilités telles que la facturation détaillée, le transfert d'appel, la conférence à trois etc... .

Parallèlement aux efforts déployés pour améliorer le confort des abonnés au service téléphonique, des moyens importants ont été mis en oeuvre pour satisfaire qualitativement et quantitativement les besoins du grand public par la modernisation des taxiphones, l'extension du parc téléphonique à travers tout le Royaume et l'extension de la couverture du GSM (Global System Mobil). Bien que récemment introduit, le service du téléphone mobile connaît actuellement une expansion rapide.

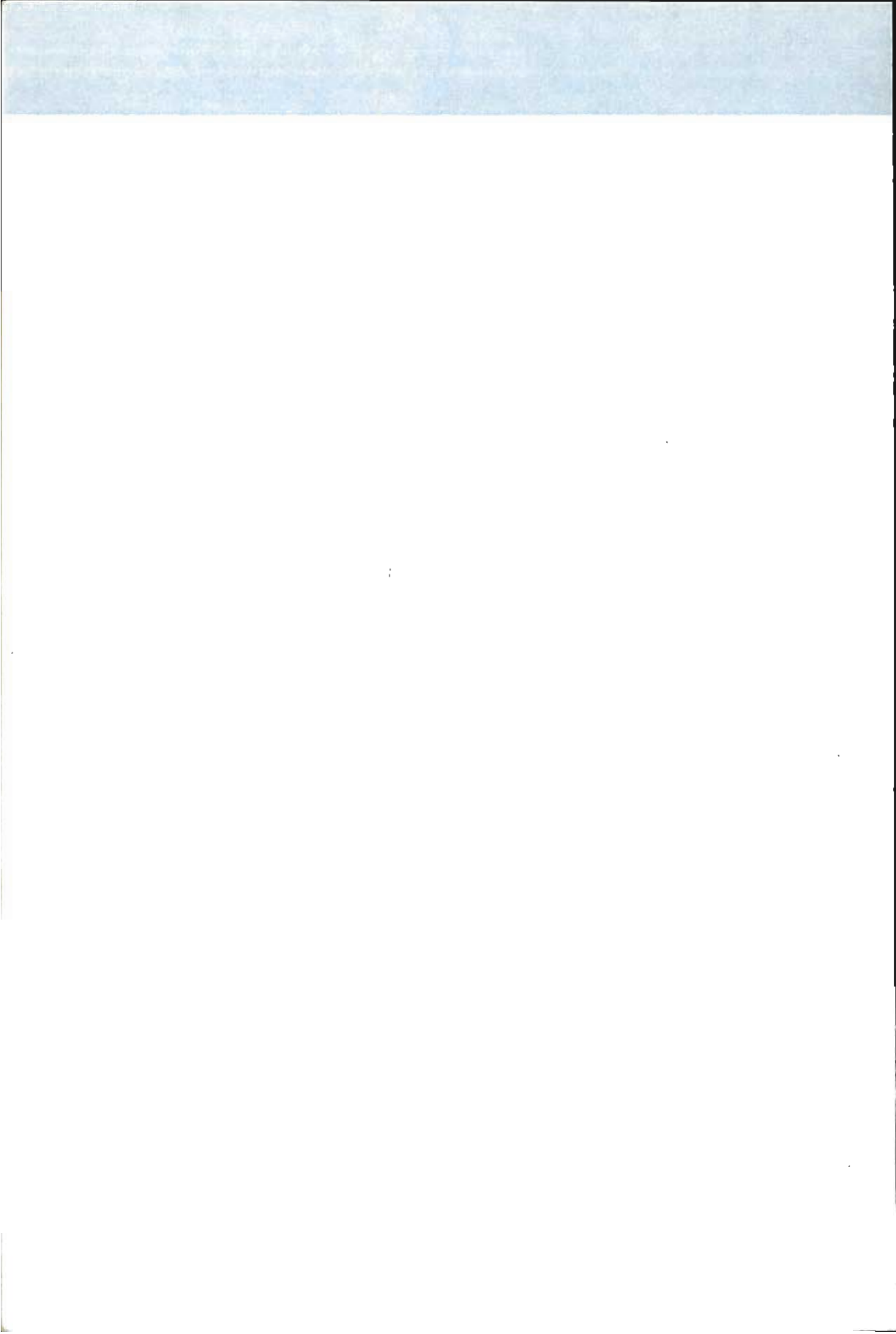
Evolution du parc des lignes téléphoniques (fixes et mobiles) (en milliers)





CHAPITRE X

TOURISME



Tourisme

10 - 15 Taux de fréquentation dans les hôtels classés selon les catégories En %

Catégories	1995	1996	1997	1998	1999
5 étoiles	45.2	50.3	56.0	59.7	65.5
4 étoiles	47.0	46.1	51.1	56.4	59.1
3 étoiles	34.6	30.1	32.5	34.3	38.7
2 étoiles	25.7	29.3	28.2	30.9	33.0
1 étoile	26.4	20.1	22.9	24.1	24.7
Villages de vacances touristique	45.6	49.9	51.3	62.0	65.9
Résidences touristiques	50.0	40.0	40.2	44.9	43.3
Total	42.6	40.9	43.9	48.2	51.2

10 - 16 Taux de fréquentation dans les hôtels classés selon les régions touristiques En %

	1995	1996	1997	1998	1999
Méditerranée	32.6	31.0	30.6	30.3	30.8
Centre-Nord	32.5	33.6	36.8	40.5	42.8
Oriental	11.0	11.4	11.2	11.3	12.0
Centre	41.4	43.9	46.4	49.9	53.7
Grand-Sud	24.1	28.2	30.8	33.7	36.8
Centre-Sud	39.4	45.9	50.3	54.1	61.1
Balnéaire-Sud	55.7	48.9	53.1	62.1	63.4
Total	42.6	40.9	43.9	48.2	51.2

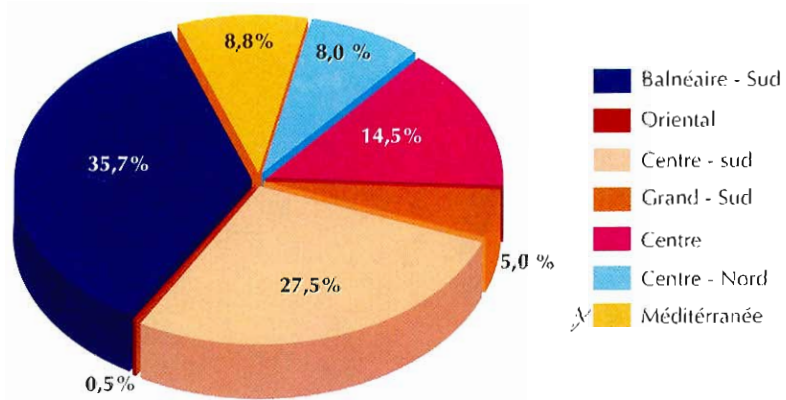
Tourisme

10 - 17 Evolution des recettes touristiques

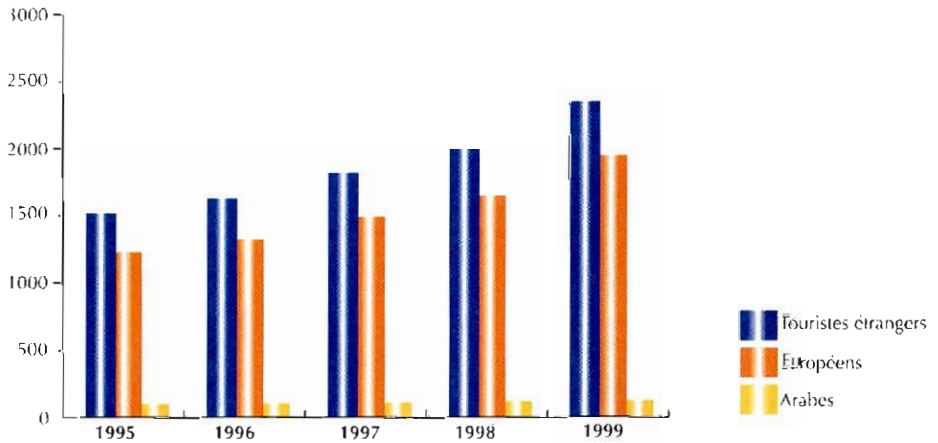
A n n é e	Recettes En millions de DH	Indice	Variation en %
1961	160.0	100.0	-
1962	161.0	101.0	0.6
1963	218.0	136.0	35.4
1964	306.0	191.0	40.4
1965	332.0	208.0	8.5
1966	379.0	237.0	14.2
1967	400.0	250.0	5.5
1968	451.0	282.0	12.8
1969	614.0	384.0	36.1
1970	682.0	426.0	11.1
1971	467.0	291.9	11.4
1972	487.3	558.0	91.2
1973	535.6	628.0	12.5
1974	768.1	641.0	2.0
1975	920.5	575.3	17.1
1976	944.3	756.0	31.4
1977	1 098.5	938.0	24.0
1978	1 250.1	1 031.0	10.0
1979	1 357.9	1 044.0	1.2
1980	1 552.9	1 116.0	6.9
1981	2 200.0	1 375.0	23.2
1982	2 138.6	1 594.0	15.9
1983	2 870.2	2 031.0	27.5
1984	3 920.0	2 450.0	20.6
1985	5 743.0	3 812.0	55.6
1986	6 330.3	4 206.0	10.3
1987	7 321.6	4 576.0	8.8
1988	8 276.0	5 172.0	13.0
1989	8 614.0	5 384.0	4.1
1990	10 548.0	6 592.0	22.5
1991	8 822.0	5 514.0	-16.4
1992	11 706.3	7 316.0	32.7
1993	11 479.3	7 175.0	-1.9
1994	11 332.0	7 082.5	-1.3
1995	11 071.3	6 919.6	-2.3
1996	14 597.3	9 123.3	31.8
1997	13 779.6	8 612.3	-5.6
1998	16 754.4	10 471.5	21.6
1999	19 112.1	11 945.1	14.1

Source : Office des Changes

Nuitées par région touristique : 1999



Entrée des touristes (en milliers)



CHAPITRE XI

ENSEIGNEMENT ET FORMATION

ENSEIGNEMENT ET FORMATION

Le secteur de l'Enseignement et Formation est géré par un certain nombre de départements. Il s'agit plus particulièrement des Ministères de l'Education Nationale (M.E.N), de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique (M.E.S.F.C.R.S), du Développement Social, de la Solidarité, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (M.D.S.S.E.F.P), de l'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (O.F.P.P.T), et d'autres départements techniques.

I - Enseignement

Le système éducatif a connu à partir de septembre 1990 une nouvelle structure qui s'est substituée à l'ancienne. Au lieu de 5 ans d'études primaires et 7 ans d'études secondaires (réforme du système éducatif entamée depuis l'année 1985-86), la durée des études a été subdivisée en un enseignement fondamental, d'une durée de 9 ans, et un enseignement secondaire de 3 ans.

1 - L'enseignement préscolaire : il est dispensé dans deux types d'établissements

* Les écoles coraniques qui constituent la forme de scolarisation la plus répandue. Elles dispensent un enseignement de type traditionnel rénové.

* Les maternelles et jardins d'enfants dont l'encadrement et l'équipement permettent d'assurer une formation basée sur des méthodes modernes.

2 - L'enseignement fondamental : il se compose de deux cycles

* Le premier cycle d'une durée de six ans, il accueille les enfants du groupe d'âges 7-12 ans, qui ont pour la plupart bénéficié d'un enseignement préscolaire de quelques années.

* Le deuxième cycle d'une durée de 3 ans, reçoit les élèves qui ont terminé les études du 1^{er} cycle. La tranche d'âges concernée est celle de 13 à 15 ans.

Les élèves qui, pour une raison pédagogique ou sociale, n'accéderont pas au second cycle de l'enseignement fondamental pourront trouver une place dans la formation professionnelle.

La mise en place de la nouvelle structure (3 ans) a été effective à partir de 1991.

Au terme du 2^{ème} cycle de l'enseignement fondamental, les élèves sont orientés soit vers l'enseignement secondaire général ou technique soit vers la formation professionnelle.

3 - L'enseignement secondaire : la durée des études dans ce cycle est de 3 ans. Il accueille les élèves admis au terme de la 9^{ème} année de l'enseignement fondamental orientés à poursuivre leurs études dans une section d'enseignement général ou technique.

La tranche d'âges correspondante à ce cycle est celle de 16 à 18 ans. Cette phase conduit à l'obtention du baccalauréat qui ouvre la voie à l'enseignement supérieur, ou à défaut l'accès à la formation professionnelle.

4 - L'enseignement supérieur :

Les étudiants admis aux examens du baccalauréat poursuivent leurs études supérieures dans :

- les universités (actuellement quatorze) ;
- les instituts et écoles supérieures (publics ou privés)
- les C.F.I, les C.P.R. et les E.N.S (1) ;
- les universités et instituts à l'étranger ;
- les centres de formation professionnelle.

Remarques :

* Concernant le personnel enseignant dans l'enseignement fondamental et secondaire, le lecteur doit tenir compte des précisions suivantes :

- **Instituteur** : enseignant du premier cycle de l'enseignement fondamental
- **Professeur 1^{er} cycle** : enseignant du second cycle de l'enseignement fondamental

- **Professeur 2^{ème} cycle** : professeur de l'enseignement secondaire

* Parallèlement à l'enseignement public, il existe un secteur d'enseignement privé, qui se compose d'établissements de l'enseignement préscolaire, fondamental, secondaire et supérieur. Cependant leurs statistiques ne sont pas exhaustives d'où les incohérences constatées d'une année à l'autre.

* Les statistiques concernant les étudiants inscrits dans les classes préparatoires aux grandes écoles et ceux du Brevet de Technicien Supérieur sont présentées à la fin du sous chapitre Enseignement secondaire.

* Les statistiques relatives à la formation des cadres n'englobent pas celles des écoles rattachées aux universités (Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Ecoles supérieures de Technologie, ...).

II - La formation professionnelle :

Le secteur de la formation professionnelle a été marqué depuis 1984 par la réforme de ce système annoncée dans le Discours Royal du 8 juillet 1984 et confirmée dans le Discours Royal de Juillet 1985.

Les objectifs de la réforme du système de la formation professionnelle peuvent être ainsi résumés :

* Le développement de la formation professionnelle en tant qu'instrument de valorisation des ressources humaines et de promotion économique et sociale.

* L'amélioration constante de la qualité de la formation ainsi que la réalisation d'une meilleure adéquation "Formation - Emploi",

* La promotion de l'emploi des lauréats et l'organisation et la valorisation des métiers.

Le système de la formation professionnelle est structuré de quatre niveaux de formation :

1- Technicien spécialisé :

Accessible, après concours ou tests, aux bacheliers. Il débouche sur le Diplôme de Technicien Spécialisé.

(1) C.F.I : Centre de Formation des Instituteurs
C.P.R : Centre Pédagogique Régional
E.N.S : Ecole Normale Supérieure

2- Technicien :

Accessible aux élèves ayant terminé la 3^{ème} année secondaire après concours, il débouche sur le Diplôme de Technicien.

3- Qualification :

Accessible aux élèves ayant terminé la 9^{ème} année de l'enseignement fondamental, après concours, il débouche sur le Certificat de Qualification Professionnelle.

4- Spécialisation :

Accessible aux élèves ayant terminé la 6^{ème} année de l'enseignement fondamental après concours. Il débouche sur le Certificat de Formation Professionnelle. Ce cycle concerne essentiellement les métiers de l'artisanat, du bâtiment et de l'agriculture.

En ce qui concerne les organismes formateurs, outre le secteur public où quelques ministères, des établissements publics et semi publics assurent la formation pour satisfaire leurs besoins ou ceux du marché de l'emploi, le secteur privé participe lui aussi à travers les écoles privées de formation professionnelle.

Les statistiques que nous présentons dans ce chapitre ne comportent qu'un résumé des rapports annuels (pour chaque type d'enseignement) publiés par le Ministère de l'Education Nationale, le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique, et le Ministère du Développement Social, de la Solidarité, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle.

2^{ème} cycle fondamental public

11 - 22 Elèves selon l'état de la scolarité, le milieu et le sexe

1999-2000

Urbain + Rural	Nouveaux	Doublants	Total
7^{ème} Année			
Total	327 614	39 636	367 250
Féminin	140 208	11 915	152 123
8^{ème} Année			
Total	261 099	29 902	291 001
Féminin	115 952	10 062	126 014
9^{ème} Année			
Total	218 299	101 970	320 269
Féminin	99 069	43 513	142 582
Total élèves			
Total	807 012	171 508	978 520
Féminin	355 229	65 490	420 719

Milieu rural

7^{ème} Année			
Total	53 488	5 377	58 865
Féminin	16 189	794	16 983
8^{ème} Année			
Total	39 700	3 847	43 547
Féminin	12 019	588	12 607
9^{ème} Année			
Total	30 802	14 029	44 831
Féminin	9 409	3 609	13 018
Total élèves			
Total	123 990	23 253	147 243
Féminin	37 617	4 991	42 608

2^{ème} cycle fondamental privé

11 - 25 Données globales

	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99*	1999-2000*
Classes	287	322	393	370	584
Elèves					
7 ^{ème} Année	1 712	1 682	2 434	2 303	4 429
Féminin	709	659	1 024	974	2 262
8 ^{ème} Année	2 120	2 402	3 067	2 828	4 113
Féminin	784	862	1 125	1 013	1 761
9 ^{ème} Année	2 949	3 624	4 095	4 213	5 160
Féminin	983	1 185	1 320	1 338	2 016
Total	6 781	7 708	9 596	9 344	13 702
Féminin	2 476	2 706	3 469	3 325	6 039

CHAPITRE XXI

COMPTES DE LA NATION

COMPTES DE LA NATION

La comptabilité nationale permet de fournir une représentation synthétique et chiffrée des principaux aspects de la vie économique nationale.

En effet, elle permet d'exploiter les données économiques et de les élaborer sous une forme plus adaptée à l'analyse économique, à la prise de décision et à la définition des politiques économiques.

Historique

Les travaux de comptabilité nationale sont relativement récents et ont commencé à se développer au début du siècle suite aux crises économiques qu'ont connues les pays industrialisés.

En ce qui concerne l'expérience marocaine dans ce domaine, une cellule de comptabilité nationale a été créée en 1952. Elle avait pour fonction le calcul de quelques indicateurs et agrégats économiques. L'année 1960 a constitué la première base pour l'élaboration des comptes nationaux en s'inspirant du système français de comptabilité nationale.

Au début des années 70, la Direction de la Statistique a entrepris les travaux nécessaires à l'élaboration d'un "Système marocain de comptabilité nationale" basé essentiellement sur celui des Nations-Unies (1968). Ce système comptable qui a remplacé le cadre précédent, a nécessité l'établissement d'une nouvelle base qui est l'année 1969. Il a permis une description fidèle et cohérente des flux de production, de répartition, de consommation, d'accumulation et de financement de l'économie marocaine.

Au cours de la première moitié de la décennie 80, d'importants travaux d'investigations statistiques nécessaires à l'analyse de l'activité économique sous ses différents aspects ont été réalisés par les départements ministériels et plus particulièrement par la Direction de la Statistique. En effet, cette dernière à qui incombe la responsabilité de ce genre d'opération a mené, pendant cette période, plusieurs enquêtes statistiques d'envergure nationale et sectorielle venant compléter et enrichir les informations à caractère permanent et les statistiques sous produites par les administrations. Ces acquis ont permis de repenser et de réviser les méthodes d'élaboration de ces comptes, d'améliorer leur contenu et de changer la base (1969). Cette dernière était dépassée eu égard aux changements intervenus, durant les années soixante dix, dans les structures économiques du pays. La nouvelle base qui a été retenue est l'année 1980.

Il convient, toutefois, de donner la signification des principaux agrégats de la comptabilité nationale afin de faciliter la compréhension des tableaux ci-après.

- Le Produit intérieur brut

Le produit intérieur brut (P.I.B) est le résultat de l'ensemble des revenus créés par toutes les branches d'activités au cours de leur processus de production. Au niveau de chaque branche, les revenus primaires issus de la production constituent la valeur ajoutée de la branche concernée. La somme de toutes les valeurs ajoutées ainsi dégagée, augmentée des droits et taxes sur importations (DTI), fournit la valeur du produit intérieur brut aux prix du marché. ✕

Le P.I.B à prix constants s'obtient en additionnant les valeurs ajoutées de toutes les branches avec les D.T.I évaluées aux prix de l'année de base. La variation de ce volume constitue un indicateur synthétique de l'évolution réelle de l'économie nationale (absence de l'effet des variations des prix).

✕ - **La formation brute de capital fixe (F.B.C.F)**

La F.B.C.F comprend l'ensemble des dépenses effectuées par les branches marchandes et non marchandes pour accroître leur capital fixe, déduction faite de leurs ventes nettes de biens d'occasion ou de rebuts. Elle comprend également les dépenses de gros entretiens ainsi que la valeur des services incorporés à ces biens.

Elle est ventilée selon :

- Le matériel et outillage
- Le bâtiment
- Les travaux publics
- Le bétail
- Les aménagements et les plantations

- **Equilibre du P.I.B**

L'équilibre du P.I.B résulte de la consolidation des comptes de biens et services qui retracent l'ensemble des disponibilités en biens et services au cours de l'exercice et leurs différentes utilisations. Ces comptes ne prennent donc en considération que les opérations sur biens et services qui s'effectuent à l'intérieur du territoire.

Les éléments de cet équilibre sont :

En ressources :

- Produit intérieur brut
- Importations

En emplois :

- Consommation finale intérieure
- Formation brute de capital fixe
- Variation des stocks
- Exportations

- **Revenu national brut disponible (R.N.B.D)**

Le R.N.B.D est égal au P.I.B plus les revenus nets reçus du reste du monde. Ce revenu est affecté à la consommation finale nationale et à l'épargne nationale brute.

- **Compte du reste du monde**

Il enregistre les opérations courantes et les opérations sur capitaux que les différents agents économiques résidents réalisent avec l'extérieur. Ce compte donne un état sur la situation de l'économie nationale vis à vis du monde extérieur.

Comptes de la nation

21 - 1 Produit intérieur brut selon les grandes branches d'activité économique (Prix du marché de l'année 1980)

En millions de DH

	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Activités primaires	13 078.3	23 280.3	17 120.4	21 354.2	17 120.0
Part dans le PIB	11.6	18.3	13.8	16.1	13.0
Agriculture, sylviculture et pêche	13 078.3	23 280.3	17 120.4	21 354.2	17 120.0
Activités secondaires	34 787.1	36 462.8	38 483.2	39 183.4	40 145.7
Part dans le PIB	30.7	28.7	31.0	29.5	30.5
Mines	3 466.6	3 543.7	4 087.5	3 951.2	3 863.3
Energie	5 157.3	5 849.0	6 225.1	6 301.2	6 526.5
Combustibles solides et pétrole brut	81.4	68.9	64.7	51.1	19.2
Raffinage de pétrole	1 433.5	1 512.2	1 628.6	1 585.6	1 834.5
Electricité et eau	3 642.4	4 267.9	4 531.8	4 664.5	4 672.8
Industries manufacturières	21 429.2	22 058.1	22 805.6	23 345.4	23 922.0
Bâtiment et travaux publics	4 734.0	5 012.0	5 365.0	5 585.6	5 833.9
Activités tertiaires	45 059.0	45 991.5	46 824.2	49 655.4	51 440.6
Part dans le PIB	39.8	36.2	37.7	37.4	39.0
Commerce et D.T.I	23 428.9	24 467.9	24 662.8	26 554.7	27 546.7
Dont:D.T.I nets des subventions	8 921.0	8 749.0	9 350.0	10 088.0	10 810.0
Transports et communications	7 568.4	7 776.8	7 961.1	8 655.0	9 158.3
Autres services	14 061.7	13 746.8	14 200.3	14 445.7	14 735.6
Hébergement et restauration	1 617.4	1 639.2	1 724.6	1 822.5	1 860.0
Autres services marchands	12 279.1	12 388.6	12 730.7	12 923.2	13 167.2
Institutions financières	5 122.2	4 553.0	4 668.0	4 943.0	5 323.6
Services bancaires imputés	-4 957.0	-4 834.0	-4 923.0	-5 243.0	-5 615.3
Produit Intérieur Brut marchand	92 924.4	105 734.6	102 427.8	110 193.0	108 706.2
Administrations publiques	20 273.0	21 292.0	21 769.0	22 465.0	23 026.6
Part dans le PIB	17.9	16.8	17.5	16.9	17.5
Produit Intérieur Brut	113 197.4	127 026.6	124 196.8	132 658.0	131 732.9
Produit Intérieur Brut non Agricole	100 119.1	103 746.3	107 076.4	111 303.8	114 612.9

Source : Direction de la Statistique

Comptes de la nation

21 - 2 Variation du produit intérieur brut selon les grandes branches d'activité économique (Prix du marché de l'année 1980)

En %

	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Activités primaires	- 43.9	78.0	- 26.5	24.7	-19.8
Agriculture, sylviculture et pêche	- 43.9	78.0	- 26.5	24.7	-19.8
Activités secondaires	4.5	4.8	5.5	1.8	2.5
Mines	1.2	2.2	15.3	- 3.3	-2.2
Energie	16.0	13.4	6.4	1.2	3.6
Combustibles solides et pétrole brut	- 1.9	- 15.4	- 6.1	- 21.0	-62.4
Raffinage de pétrole	- 7.2	5.5	7.7	- 2.6	15.7
Electricité et eau	29.2	17.2	6.2	2.9	0.2
Industries manufacturières	3.7	2.9	3.4	2.4	2.5
Bâtiment et travaux publics	- 0.5	5.9	7.0	4.1	4.4
Activités tertiaires	- 0.7	2.1	1.8	6.0	3.6
Commerce et D.T.I	- 1.6	4.4	0.8	7.7	3.7
Dont:D.T.I nets des subventions	3.3	- 1.9	6.9	7.9	7.2
Transports et communications	1.8	2.8	2.4	8.7	5.8
Autres services	- 0.3	- 2.2	3.3	1.7	2.0
Hébergement et restauration	- 7.1	1.3	5.2	5.7	2.1
Autres services marchands	- 0.3	0.9	2.8	1.5	1.9
Institutions financières	11.6	- 11.1	2.5	5.9	7.7
Services bancaires imputés	9.0	- 2.5	1.8	6.5	7.1
Produit Intérieur Brut marchand	- 8.9	13.8	- 3.1	7.6	-1.3
Administrations publiques	5.7	5.0	2.2	3.2	2.5
Produit Intérieur Brut	- 6.6	12.2	- 2.2	6.8	-0.7

Comptes de la nation

21 - 3 Produit intérieur brut selon les grandes branches d'activité économique (Prix courants)

En millions de DH

	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Activités primaires	41 160.7	61 633.8	49 140.3	58 069.0	50 633.7
Part dans le PIB	14.6	19.3	15.4	17.0	14.8
Agriculture, sylviculture et pêche	41 160.7	61 633.8	49 140.3	58 069.0	50 633.7
Activités secondaires	92 931.2	99 119.9	104 975.0	109 364.0	112 162.9
Part dans le PIB	33.0	31.0	33.0	31.9	32.7
Mines	5 060.3	5 602.9	7 131.8	7 335.0	7 414.4
Energie	23 722.4	25 568.4	26 866.8	28 111.6	28 934.7
Combustibles solides et pétrole brut	390.8	312.8	269.7	235.0	133.2
Raffinage de pétrole	11 590.7	10 558.0	11 215.6	12 894.6	12 942.1
Electricité et eau	11 740.9	14 697.6	15 381.5	14 982.0	15 859.4
Industries manufacturières	51 714.6	54 499.6	56 212.4	58 470.4	59 531.0
Bâtiment et travaux publics	12 433.9	13 449.0	14 764.0	15 447.0	16 282.8
Activités tertiaires	110 531.0	117 848.0	120 836.0	127 890.6	130 910.6
Part dans le PIB	39.2	36.9	38.0	37.3	38.2
Commerce et D.T.I	55 779.8	61 496.1	62 068.7	66 104.1	66 689.8
Dont:D.T.I nets des subventions	23 400.0	24 589.3	25 402.0	26 792.2	26 499.0
Transports et communications	17 508.4	17 980.0	18 555.0	19 795.6	20 757.0
Autres services	37 242.8	38 371.9	40 212.3	41 990.9	43 463.8
Hébergement et restauration	5 486.7	5 928.9	6 451.1	7 044.1	7 239.9
Autres services marchands	31 315.1	33 226.0	34 481.2	35 814.8	37 089.0
Institutions financières	13 659.0	12 680.0	13 130.0	14 278.0	15 477.4
Services bancaires imputés	-13 218.0	-13 463.0	-13 850.0	-15 146.0	-16 342.5
Produit Intérieur Brut marchand	244 622.9	278 601.7	274 951.3	295 323.6	293 707.2
Administrations publiques	37 079.0	40 738.0	43 391.0	47 234.0	49 424.0
Part dans le PIB	13.2	12.8	13.6	13.8	14.4
Produit Intérieur Brut	281 701.9	319 339.7	318 342.3	342 557.6	343 131.2 /
Produit Intérieur Brut non Agricole	240 541.2	257 705.9	269 202.0	284 488.6	292 497.5

Comptes de la nation

21 - 4 Variation du produit intérieur brut selon les grandes branches d'activité économique (Prix courants) En %

	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Activités primaires	- 20.5	49.7	- 20.3	18.2	- 12.8
Agriculture, sylviculture et pêche	- 20.5	49.7	- 20.3	18.2	- 12.8
Activités secondaires	7.9	6.7	5.9	4.2	2.6
Mines	- 1.8	10.7	27.3	2.8	1.1
Energie	11.3	7.8	5.1	4.6	2.9
Combustibles solides et pétrole brut	- 7.6	- 20.0	- 13.8	- 12.9	- 43.3
Raffinage de pétrole	- 6.4	- 8.9	6.2	15.0	0.4
Electricité et eau	38.2	25.2	4.7	- 2.6	5.9
Industries manufacturières	8.7	5.4	3.1	4.0	1.8
Bâtiment et travaux publics	3.1	8.2	9.8	4.6	5.4
Activités tertiaires	3.0	6.6	2.5	5.8	2.4
Commerce et D.T.I	0.9	10.2	0.9	6.5	0.9
Dont: D.T.I nets des subventions	1.3	5.1	3.3	5.5	- 1.1
Transports et communications	5.3	2.7	3.2	6.7	4.9
Autres services	5.1	3.0	4.8	4.4	3.5
Hébergement et restauration	- 0.8	8.1	8.8	9.2	2.8
Autres services marchands	5.1	6.1	3.8	3.9	3.6
Institutions financières	18.4	- 7.2	3.5	8.7	8.4
Services bancaires imputés	15.6	1.9	2.9	9.4	7.9
Produit Intérieur Brut marchand	- 0.2	13.9	- 1.3	7.4	- 0.5
Administrations publiques	8.6	9.9	6.5	8.9	4.6
Produit Intérieur Brut	0.9	13.4	- 0.3	7.6	0.2

Comptes de la nation

21 - 5 Equilibre du produit intérieur brut (Prix courants)

En millions de DH

	1995	1996 ^R	1997 ^{**}	1998 [*]	1999 [*]
Produit intérieur brut	281 701.9	319 339.7	318 342.3	342 557.6	343 131.2
Importations	80 810.8	79 404.9	82 551.8	89 433.1	95 093.4
Total des ressources	362 512.7	398 744.6	400 894.1	431 990.7	438 224.6
Consommation finale intérieure	250 685.9	281 160.3	275 217.6	293 866.8	290 713.5
Administrations publiques	48 987.0	53 818.0	56 608.0	62 001.0	66 305.0
Ménages	201 698.9	227 342.3	218 609.6	231 865.8	224 408.5
F.B.C.F	60 386.6	61 940.9	65 786.0	76 652.3	83 488.7
Variation des stocks	-1 990.6	596.4	114.9	507.5	- 569.6
Exportations	53 430.8	55 047.0	59 775.6	60 964.1	64 592.0
Total des emplois	362 512.7	398 744.6	400 894.1	431 990.7	438 224.6

21 - 6 Revenu national brut disponible

En millions de DH

	1995	1996	1997 ^{**}	1998 [*]	1999 [*]
Revenu national brut disponible	290 397.0	332 021.9	329 509.6	356 959.2	356 292.5
Produit intérieur brut	281 701.9	319 339.7	318 342.3	342 557.6	343 131.2
Revenus nets reçus du reste du monde	8 695.1	12 682.2	11 167.3	14 401.6	13 161.3
Affectation du revenu national brut disponible					
Consommation finale nationale	241 693.9	269 178.8	264 439.5	281 179.7	276 007.4
Administrations publiques	48 987.0	53 818.0	56 608.0	62 001.0	66 305.0
Ménages résidents	192 706.9	215 360.8	207 831.5	219 178.7	209 702.4
Epargne nationale brute	48 703.1	62 843.1	65 070.1	75 779.5	80 285.2

Comptes de la nation

21 - 7 Consommation finale privée

En millions de DH

	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Consom. finale privée intérieure (1)	201 698.9	227 342.3	218 609.6	231 865.8	224 408.5
Consommation finale privée des non résidents (2)	11 227.1	14 597.3	13 779.6	16 754.4	19 211.1
Consommation finale privée des résidents à l'extérieur (3)	2 581.4	2 615.6	3 001.5	4 067.3	4 505.0
Consommation finale privée des résidents (4)=(1)-(2)+(3)	193 053.2	215 360.6	207 831.5	219 178.7	209 702.4

21 - 8 Compte de capital de la nation

En millions de DH

	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Épargne nationale brute	48 703.1	62 843.1	65 070.1	75 779.5	80 285.2
Transferts nets en capital reçus du reste du monde	- 49.0	639.3	- 43.3	- 96.2	- 83.5
Total des ressources	48 654.1	63 482.4	65 026.8	75 683.3	80 201.7
F.B.C.F	60 386.6	61 940.9	65 786.0	76 652.3	83 488.7
Variation des stocks	-1 990.6	596.4	114.9	507.5	- 569.6
Capacité (+) ou Besoin (-) de financement	-9 741.9	945.1	- 874.1	-1 476.5	-2 717.4
Total des emplois	48 654.1	63 482.4	65 026.8	75 683.3	80 201.7

21 - 9 Formation brute de capital fixe

En millions de DH

	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Matériel et outillage	30 658.3	29 855.0	31 114.7	40 359.1	45 265.7
Bâtiment	15 601.0	17 287.0	19 342.0	20 828.0	22 075.0
Travaux publics	11 123.0	11 590.0	11 899.0	11 914.9	12 583.0
Aménagement et plantations	1 991.2	2 204.6	2 362.3	2 375.6	2 415.0
Bétail	1 013.1	1 004.3	1 068.0	1 174.7	1 150.0
Total	60 386.6	61 940.9	65 786.0	76 652.3	83 488.7

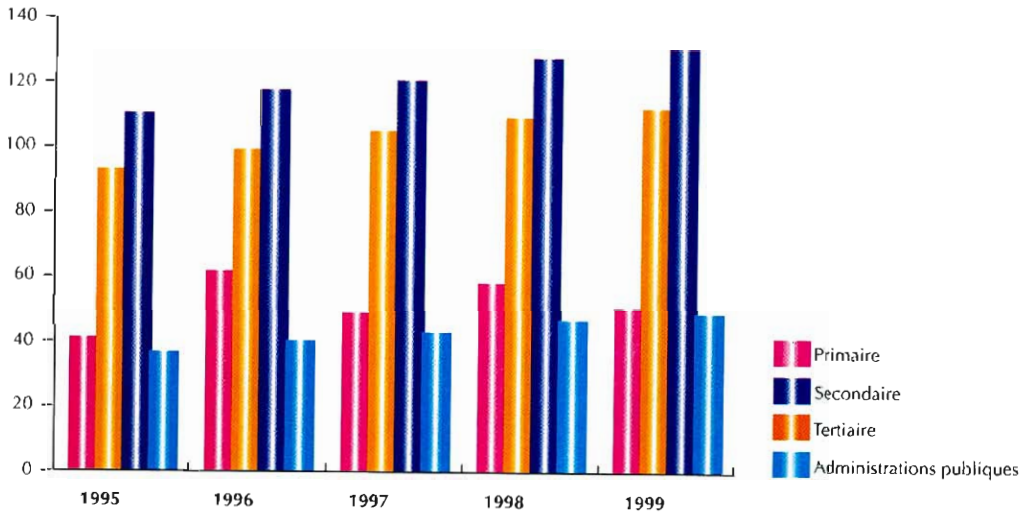
Comptes de la nation

21 - 10 Comptes des relations avec le reste du monde

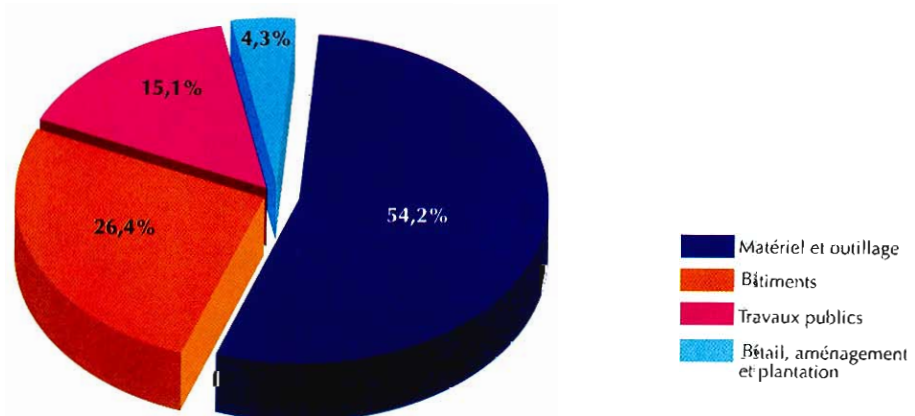
En millions de DH

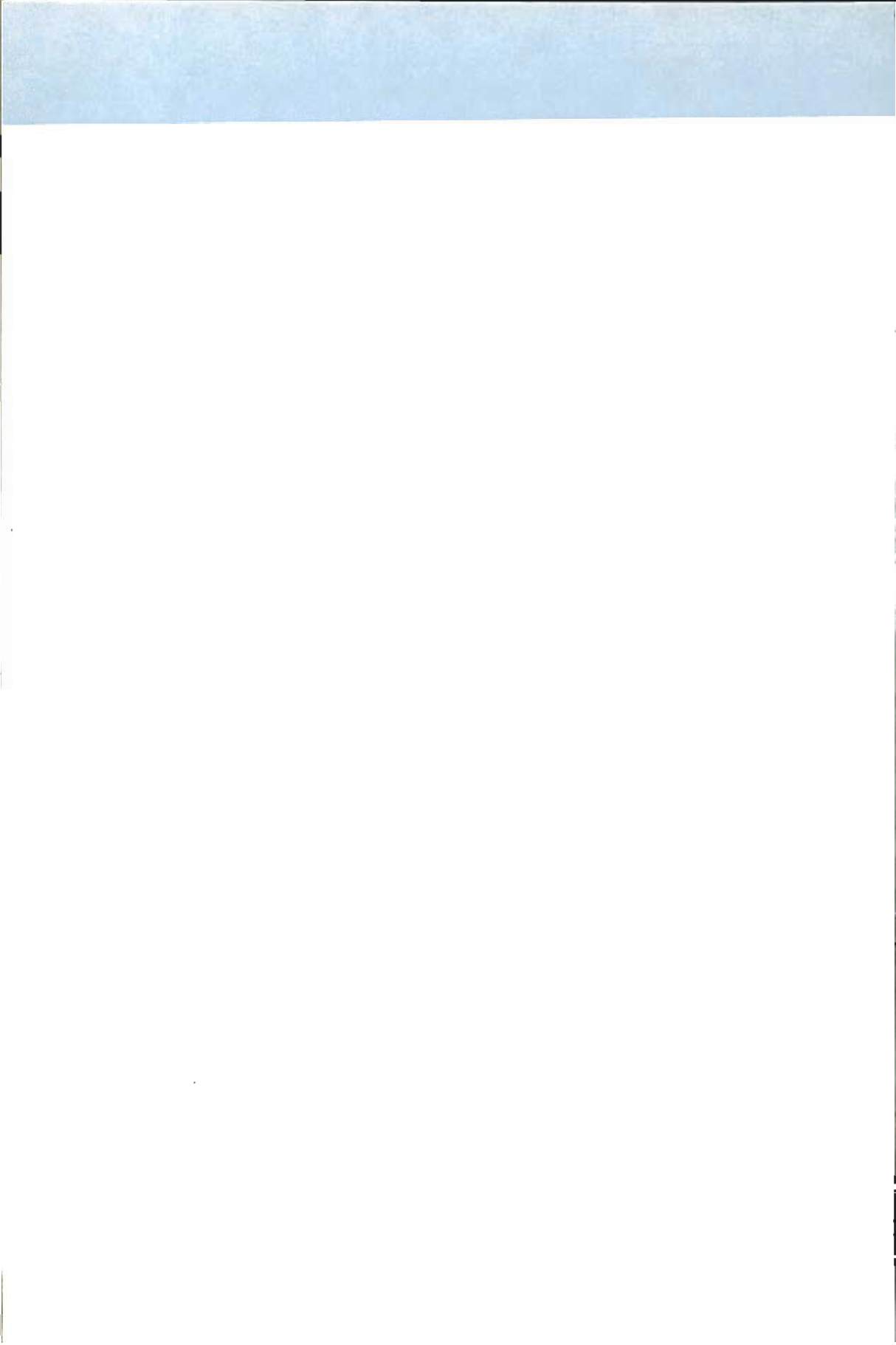
	1995	1996	1997**	1998*	1999*
Opérations courantes					
Ressources					
Importations de marchandises (CAF)	72 868.7	71 963.1	75 020.9	81 029.1	86 685.3
Transports et communications	581.8	612.8	723.9	1 049.0	1 520.3
Achats directs des ménages	2 581.4	2 615.6	3 001.5	4 067.3	4 505.0
Produits marchands divers	19 985.0	6 829.3	6 807.0	7 354.9	6 887.8
Total des importations de biens et services	96 016.9	82 020.8	85 553.3	93 500.3	99 598.4
Revenus du travail, de la propriété et de l'entreprise	13 399.0	13 053.1	12 839.3	11 785.3	11 405.1
Transferts courants	665.5	718.3	767.7	911.8	939.3
Total des ressources courantes	110 081.4	95 792.2	99 160.3	106 197.4	111 942.8
Emplois					
Exportations de marchandises (FOB)	40 240.1	41 356.4	44 554.1	44 820.3	46 648.0
Transports et communications	3 967.7	4 053.6	5 044.6	5 106.1	5 781.6
Achats directs des ménages	11 227.1	14 597.3	13 779.6	16 754.4	19 211.1
Produits marchands divers	22 194.0	9 637.1	10 176.9	11 037.7	12 162.5
Total des exportations de biens et services	77 628.9	69 644.4	73 555.2	77 718.5	83 803.2
Revenus du travail, de la propriété et de l'entreprise	2 259.1	3 280.0	2 998.7	3 666.5	3 615.6
Transferts courants	20 500.5	23 173.6	21 775.6	23 432.2	21 890.1
Solde des opérations courantes	9 692.9	- 305.8	830.8	1 380.3	2 633.9
Total des emplois courants	110 081.4	95 792.2	99 160.3	106 197.5	111 942.8
Opérations en capital					
Ressources					
Solde des opérations courantes	9 692.9	- 305.8	830.8	1 380.3	2 633.9
Total des ressources en capital	9 692.9	- 305.8	830.8	1 380.3	2 633.9
Emplois					
Transferts en capital	- 49.0	639.3	- 43.3	- 96.2	- 83.5
Capacité(+)ou besoin(-)de financement	9 741.9	- 945.1	874.1	1 476.5	2 717.4
Total des emplois en capital	9 692.9	- 305.8	830.8	1 380.3	2 633.9

Evolution du P.I.B Par activité (prix courant) (en milliards de Dhs)



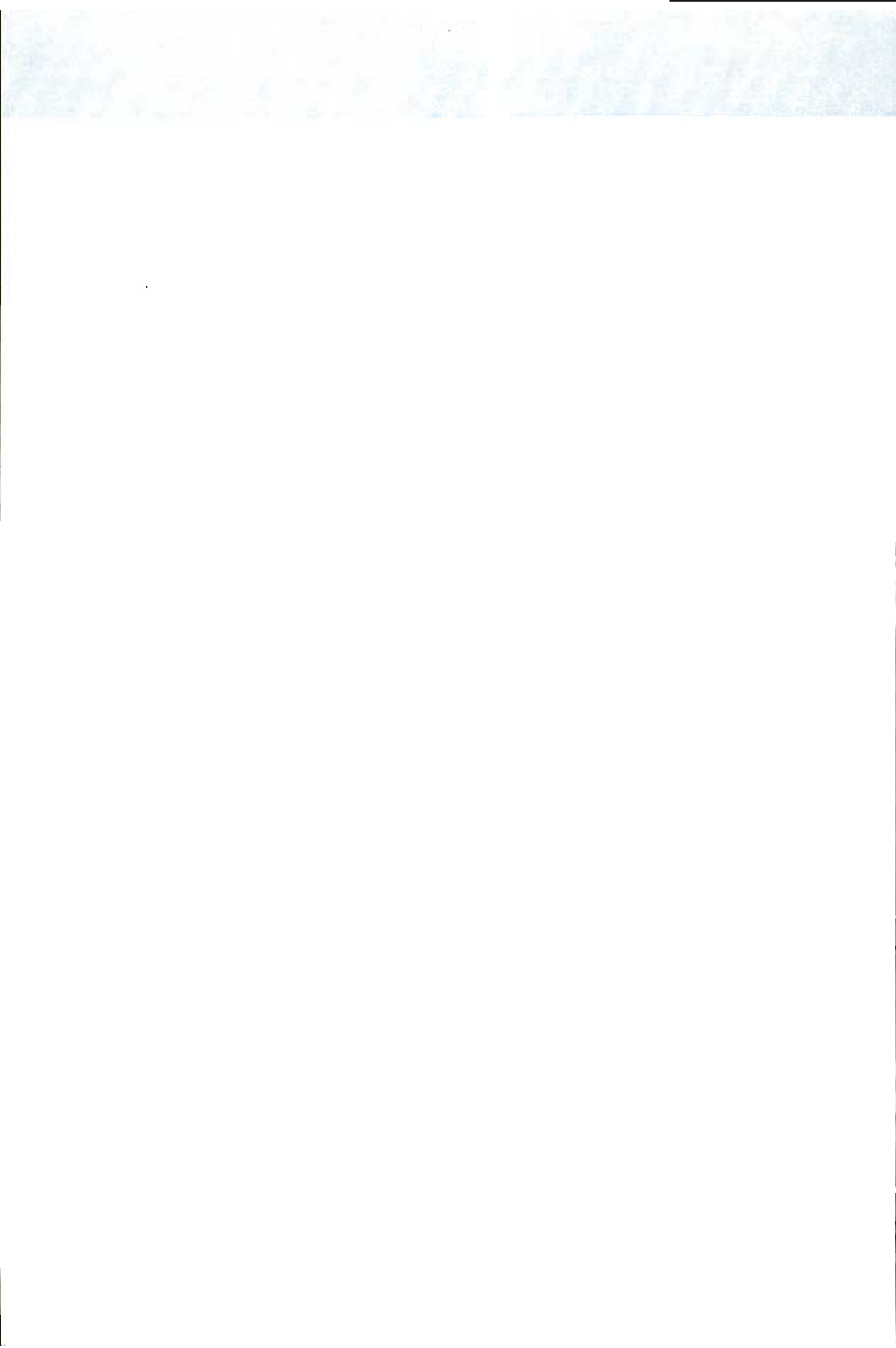
Formation brute de capital fixe : 1999





CHAPITRE XXII

ENVIRONNEMENT



ENVIRONNEMENT

Le développement économique et social qu'a connu le Maroc, lors des dernières décennies, a permis de mettre en place les infrastructures de base de l'économie nationale et de répondre aux besoins socio-éducatifs de la population. Plusieurs secteurs ont connu une croissance notable, tels que le tourisme, l'industrie, la pêche, l'eau, l'habitat, etc...

Ce développement s'est accompagné d'une exploitation accrue des ressources naturelles et d'une dégradation de l'environnement suite à l'émission des rejets liquides, gazeux et solides, et ce en l'absence de mesures techniques et réglementaires pouvant faire face à cette dégradation (le coût de dégradation de l'environnement dépasse les 8 % du PIB)

La complexité des problèmes environnementaux et leurs implications économiques et sociales, nécessite la disponibilité d'une information synthétique et objective, permettant d'élaborer des stratégies adéquates pour arrêter la destruction du milieu naturel.

L'information sur l'environnement est donc devenue capitale, aussi bien pour les citoyens que pour les entreprises, les associations, les scientifiques, les décideurs publics, et la communauté internationale.

Les informations présentées dans ce chapitre se rapportent aux principales composantes de l'environnement à savoir : l'eau, les déchets, l'occupation du sol, l'air, la faune et la flore.

Les principales sources d'informations sont : le Ministère de l'Équipement, le Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme, de l'Habitat et de l'Environnement, le Ministère de l'Industrie, du Commerce, de l'Énergie et des Mines, le Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, la Direction Générale des Collectivités Locales et l'Office National de l'Eau Potable.

Définitions

EAU

Les ressources renouvelables sont définies par les écoulements superficiels et souterrains formés ou entrant dans le territoire. Elles sont sujettes à différentes contraintes d'exploitabilité. Les ressources renouvelables sont chiffrées sur la base de données hydrologiques, en se référant à une période assez longue pour que les valeurs moyennes utilisées puissent être considérées comme stables. Elles peuvent se subdiviser selon : l'origine (flux intérieur formé sur le territoire et extérieur), selon la variabilité d'occurrence (écoulement régulier c'est à dire disponible 95% du temps ou irrégulier), selon le milieu parcouru (écoulement superficiel ou souterrain), la qualité (eau douce, eau saumâtre)

L'eau de surface (douce) est l'eau qui coule ou qui stagne à la surface du sol : les masses d'eau naturelles, comme les fleuves, les rivières, les ruisseaux, les lacs, etc., et les masses d'eau artificielles comme les canaux d'irrigation, les canaux industriels et les canaux de navigation, les réseaux de drainage et les réservoirs artificiels.

Les eaux souterraines (douces) sont les eaux présentes et pouvant généralement être captées au sein ou au travers d'une formation souterraine. C'est à dire tout gisement d'eau, permanent ou temporaire, constitué naturellement ou artificiellement, présent dans le sous-sol en quantité suffisante pour assurer au moins une utilisation saisonnière.

Les précipitations annuelles (P) sont le volume total annuel des précipitations atmosphériques (pluie, neige, grêle,...)

L'évapotranspiration annuelle (ETR) réelle est la somme total annuel de l'évaporation de l'eau de tous les réservoirs (naturels ou artificiels) et de l'évaporation par la végétation et les sols.

Le total des ressources comprend le ruissellement des eaux de pluie dans les eaux de surface et l'infiltration qui alimente les aquifères (équivalent à P-ETR)

L'apport externe annuel est le volume total annuel d'apport d'eaux de surface et d'eaux souterraines entrant dans un pays depuis un pays voisin.

Les eaux souterraines disponibles pour prélèvement annuel sont une évaluation du volume maximum d'eau qui peut être prélevé annuellement des ressources souterraines nationales, dans les conditions économiques et techniques existantes sans entraîner l'épuisement de la ressource de base à long terme.

Les moyennes annuelles à long terme sont calculées sur une longue période, en général 20 années consécutives ou plus.

Les prélèvements bruts d'eau sont les volumes d'eau prélevée définitivement ou temporairement d'une source quelconque.

En général, les autres sources d'approvisionnement (eaux marines ou saumâtres) ne sont utilisables qu'après des traitements spécifiques. On les appelle production non conventionnelle ou productions artificielles. Dans cette catégorie, sont compris le dessalement d'eaux salées et saumâtres, la régénération d'eau (réutilisation des eaux usées des municipalités et de drainage)

Qualité des eaux de surfaces

La connaissance de la qualité d'eau est basée sur la surveillance de nombreux paramètres, tels que:

- l'oxygène dissous, la saturation d'oxygène, DBO, DCO pour la pollution organique ;
- les azotates et le phosphore pour la pollution par les engrais ;
- la concentration de métaux pour la pollution industrielle.

Les niveaux suffisants d'oxygène dissous sont une condition pour la diversité de la faune et de la flore.

La Demande Biochimique en Oxygène (DBO) est la quantité d'oxygène dissous utilisée dans des conditions spécifiques (20°C, 5 jours) par l'oxydation biologique de matière organique ou inorganique présente dans l'eau.

Demande Chimique en Oxygène (DCO) ($K_2Cr_2O_7$) est la quantité d'oxygène utilisée dans des conditions spécifiques par l'oxydation chimique, par le bichromate, de matière organique ou inorganique présente dans l'eau.

Déchets

La production de déchets solides par secteur permet de mieux connaître l'impact de l'activité humaine en fonction des principaux secteurs économiques sur l'environnement et la qualité de la vie. Les quantités produites dépendent des modes de production et des structures industrielles, mais également du niveau de consommation.

Le terme de déchets industriels désigne des matériaux qui ne sont pas des produits premiers (c.à.d. fabriqués en vue de la vente), et ne sont plus d'aucune utilité pour le producteur, que ce soit à des fins de production, de transformation ou de consommation, et qu'il désire éliminer. Ces déchets proviennent de l'extraction de matières premières, de sa transformation en matières intermédiaires et en produits finis, ou de toute autre activité humaine. Sont exclus les résidus recyclés ou réutilisés à l'établissement où ils ont été produits, ainsi que les déchets directement rejetés dans l'eau ou l'air ambiant.

Les déchets municipaux sont traités comme un secteur à part, bien qu'ils ne correspondent pas à une activité économique en particulier. Il s'agit des déchets collectés par ou pour une municipalité, et comprennent les déchets produits par les ménages (déchets de consommation), les déchets similaires des activités commerciales, des bureaux, des institutions (écoles, bâtiments administratifs, hôpitaux) et des petites entreprises.

La composition de déchets municipaux reflète principalement les modes de consommation des ménages fortement liés au niveau des revenus et au taux d'urbanisation. Elle influence fortement les stratégies nationales de gestion de déchets.

Forêt

La connaissance de la structure de la forêt permet de mieux évaluer les capacités de production et les risques de dégradation; les forêts prennent en compte les terres dont la "couverture forestière" représente généralement plus de 20 %, laquelle regroupe :

les forêts de résineux (conifères) dont au moins 75 % du volume sont constituées par des conifères entrant dans la catégorie des Gymnospermes tels que le sapin (*Abies*), le cèdre (*Cedrus*), le mélèze (*Larix*), l'épicéa (*Picea*), le pin (*Pinus*), etc.

les forêts de feuillus dont au moins 75 % du volume sont constituées par des espèces entrant dans la catégorie des Angiospermes tels que l'érable (*Alnus*), le hêtre (*Fagus*), le peuplier (*Populus*), le chêne (*Quercus*), etc.

Pollution de l'air

Les émissions de certains polluants de l'air ont un impact sur le réchauffement. Les principales sources anthropiques sont différentes selon les polluants. La combustion d'énergie fossile et certaines productions industrielles sont, par exemple, les principales sources de CO₂ ou SO₂.

La pollution de l'air ambiant augmente énormément avec la croissance du trafic routier. Le développement des transports publics est l'une des nombreuses réponses à ce problème. Aussi, les véhicules à moteurs sont-ils la principale source de pollution de l'air dans les zones urbaines. Les caractéristiques du parc automobile, telles le type de carburant et l'âge des véhicules, influencent fortement les émissions de polluants de l'air comme le plomb, le dioxyde de soufre et les matières en suspension.

La qualité de l'air dans les villes est mesurée en terme de concentration des principaux polluants, ce qui nécessite l'existence d'un réseau de mesure efficace.

Environnement

22 - 1 Ressources en eau

En millions de m³

	Moyenne annuelle à long terme	1985	1990	1995	1996	1997	1998
Précipitation	150 000	112 500	102 000	262 500	133 800	172 500	85 500
Évapotranspiration	121 000	92 969	77 350	205 370	85 660	131 175	74 770
Apports annuels externes	-	-	-	-	-	-	-
Total des ressources	29 000	19 531	24 650	57 130	48 140	41 325	10 730
Eaux souterraines disponibles pour prélèvements annuels	4 000	5 000	5 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Ressources en eaux de surface disponibles	16 000

22 - 2 Les sources d'approvisionnement en eau par secteur d'utilisation

En million de m³

	Approvisionnement public		Agriculture (irrigation)		Total	
	1990	1998	1990	1998	1990	1998
Prélèvement brut total	850	2 280	10 050	11 170	10 900	13 450
Eau douce de surface	510	1 580	6 890	9 170	7 400	10 750
Eau douce souterraine : eau renouvelable	340	700	3 160	2 000	3 500	2 700
Productions artificielles (dessalement)	0.11	2	-	-	0.11	2

22 - 3 Ressources en eau de surface mobilisable par bassin versant

Année 1996

Bassin versant	Superficie En km ²	Pluviométrie moyenne en mm	Apport moyen en 10 ⁶ m ³	Total mobilisable en 10 ⁶ m ³
Loukkos-Sud Larache	5 600	900	1 864	1 237
Tangérois	2 400	800	643	218
Bassins côtiers Méditerranéens	12 600	560	1 812	1 037
Total des Bassins Rifains Nord	20 600	680	4 319	2 492
Sebou	40 000	750	5 600	4 464
Bouregreg et Bassins côtiers de Casablanca	20 000	415	830	860
Oum-Er-Rbia	35 000	520	3 680	3 996
Tensift et Bassins côtiers de Safi-Essaouira	37 500	332	1 110	987
Total des Bassins Atlantiques du Nord et du Centre	132 500	520	11 220	10 307
Souss-Massa et bassins côtiers Agadir-Tiznit	35 400	230	696	564
Total des Bassins Sud-Atlasiques Ouest	35 400	230	696	564
Moulouya-Isly	57 500	245	1 650	1 544
Total des Bassins de l'Oriental	57 500	245	1 650	1 544
Guir-Bouanane-Tamielt	29 900	138	256	127
Ziz-Rhéis, Maïder	39 290	120	390	284
Darâa	95 000	120	700	437
Total des Bassins Présahariens Sud-Atlasiques	164 190	123	1 346	848
Autres Bassins Sahariens	300 660	50	30	
Ensemble du territoire national	710 850		19 261	15 755

Source: Direction Générale de l'Hydraulique
ONEP, pour le dessalement

Environnement

22 - 4 Ressources souterraines mobilisées par bassin versant

Année 2000

Bassin versant	Superficie en Km ²	Ressources souterraines mobilisées en millions de m ³
LTCM	20 600	90
MOULOUYA	57 500	230
SEBOU	40 000	350
BOUREGREG	20 000	250
OUM ER-RBIA	35 000	280
TENSIFT	37 500	650
SOUSS-MASSA	35 400	590
SUD-ATLAS	164 190	260
SAHARA	300 660	20
TOTAL	710 850	2 720

Environnement

22 - 5 Qualité des ressources en eau au niveau de quelques bassins versants

Année 1998

Bassins	Oued	Station	Date	O ₂ dissous (mg/l)	DBO ₅ (mg/l)	DCO (mg/l)	NH ₄ (mg/l)	P.Tot (mg/l)	CF (/100ml)
Loukkos	Martil	Aval rejet Z.I	05-02-99	4.50	13.40	67.20	9.40	1.80	7 900
Moulouya	Isly	Av. rej. Oujda	09-02-99	0.00	183.00	326.00	50.40	13.80	2 100 000
Sebou	Sebou	Dar El Arsa	21-04-98	1.40	121.00	301.00	2.23	2.30	860 000
Oum Er-Rbia	O.E.R.	Av. rej. Tadla	22-02-98	6.12	36.40	110.00	13.27	1.91	760 000
Tensift	Tensift	Av. rej. Marrak.	01-02-99	6.10	10.00	76.80	14.40	8.00	1 300 000
Souss Massa	Souss	Aft Melloul	27-03-97	2.60	51.20	196.00	5.40	3.30	220 000
Errachidia	Ziz	Av.cofluence (O.Ziz-Lahmer)	08-02-99	0.82	730.00	1176.00	79.20	32.84	6 700 000

22 - 6 Qualité des eaux de lacs (lac SMIR)

Station de mesure : Proximité prise ONEP

Profondeur moyenne : 20 m

Profondeur max. : 27 m

Fréquence d'échantillonnage : Maximum , mensuelle ⁽¹⁾

Paramètres	Unité	1997	1998	1999
Température	°C	21.1	25.5	22
Acidité	pH	7.7	8.35	8.1
Oxygène dissous	mg O ₂ /l	8.08	8.72	9.6
Saturation en oxygène	%	91	105	109
Matières en suspension	mg/l	6.2	1.8	3.5
Azote total	mg N/l	0.333	0.177	-
Nitrates (NO ₃)	mg N/l	1.823	0.136	-
Ammonium (NH ₄)	mg N/l	0.047	0.06	0.021
Phosphore total	mg P/l	0.07	0.028	0.044
Ortho phosphate	mg P/l	<0.007	<0.007	-
Chlorophylle a (été)	µg/l	-	1.6	2.14

Critère d'appréciation de la qualité des eaux de surface

Paramètres	Classe de qualité				
	Excellente	Bonne	Moyenne	Mauvaise	T. mauvaise
Oxygène dissous(mg/l)	>7	7à5	5à3	3à1	<1
DBO ₅ (mg/l)	<3	3à5	5à10	10à25	>25
DCO (mg/l)	<30	30à35	35à40	40à80	>80
Ammonium (mg/l)	<=0,1	0,1à0,5	0,5à2	2à8	>8
Phosphore total (mg/l)	<=0,1	0,1à0,3	0,3à0,5	0,5à3	>3
Coliformes fécaux (/100ml)	<=20	20 à 2 000	2 000 à 20 000	>20 000	-

(1) Date des prélèvements: mois de juin

Profondeur= -6 m , Prise ONEP

DBO₅ : Demande Biochimique en Oxygène en 5 jours

DCO : Demande Chimique en Oxygène

Source: Direction Générale de l'Hydraulique

Environnement

22 - 7 Flux de pollution urbaine

Année 1994

	Rejets		Total
	réseau hydrologique ou épandus sur le sol	Mer	
Volume collecté et rejeté (en millions de m ³)	178	192	370
Matières oxydables (en milliers de tonnes)	131	129	260
Azote total (en milliers de tonnes)	26	22	48
Phosphore total (en milliers de tonnes)	4	3	7

22 - 8 Rejets liquides

Année 1992

En milliers de tonnes

Polluant	Rejets liquides			Total
	Industriels	Domestiques	Agricoles	
DBO5	59	229	...	288
DCO	101	598	...	699
Azote Total	3	51	28	82
Phosphore Total	0.2	13	8	21.2

22 - 9 Rejets d'eaux usées et flux de pollution par bassin versant

Année 2000

Bassin versant	Rejets liquides	Pollution en tonne
	en 10 ³ m ³	
LTCM	82 000	49 000
MOULOYA	45 000	38 000
SEBOU	133 000	103 000
BOUREGREG	69 000	49 000
COTIERS	191 000	133 000
OUM ER-RBIA	47 000	37 900
TENSIFT	78 000	64 500
SOUSS-MASSA	29 000	33 900
ZIZ-GUIR	6 000	8 070
DRAA	9 000	13 500
SEQUIA	9 000	9 500
TOTAL	698 000	539 370

Source: Département de l'Environnement
Direction de l'Aménagement du Territoire

Environnement

22 - 10 Evolution des superficies aménagées

En ha

Année	Grande hydraulique		petite et moyenne hydraulique	
	Aménagée	Superficie cumulée	Aménagée	Superficie cumulée
1980	30 824	426 674	6 003	141 381
1981	8 347	435 021	8 224	149 605
1982	16 464	451 485	8 092	157 697
1983	3 973	455 458	8 085	165 782
1984	4 714	460 172	11 416	177 198
1985	-	460 172	8 907	186 105
1986	8 699	468 871	11 485	197 590
1987	11 546	480 417	8 467	206 057
1988	5 100	485 517	8 973	215 030
1989	17 889	503 406	9 263	224 293
1990	15 200	518 606	9 977	234 270
1991	29 130	547 736	10 866	245 136
1992	5 510	553 246	21 200	266 336
1993	-	553 246	19 200	285 536
1994	10 000	563 246	10 800	296 336
1995	-	563 246	16 000	312 336
1996	16 370	579 616	13 400	325 736
1997	39 598	619 214	3 000	328 736
1998	52 486	671 700	3 500	332 236

22 - 11 Structure de la couverture forestière

Année 1994

en Km²

Couvert forestier	
Forêts de résineux	1 259
Forêts de feuillus	4 053
Futaies	1 910
Taillis	1 109
Feuillus avec régime non indiqué	1 034
Couvert forestier: superficie totale	5 312
Terrains boisés: superficie totale	3 726
Forêts et terrains boisés : superficie totale	9 038

22 - 12 Evolution du nombre d'incendies et des superficies brûlées

En ha

Année	Nb d'incendies	Superficies brûlées	Année	Nb d'incendies	Superficies brûlées
1980	211	6 278	1989	156	822
1981	233	1 782	1990	179	2 118
1982	182	2 049	1991	247	3 965
1983	338	11 289	1992	182	2 579
1984	211	1 416	1993	187	3 078
1985	249	1 969	1994	417	6 072
1986	183	1 857	1995	528	7 018
1987	145	678	1996	220	1 185
1988	277	4 222	1997	391	3 845

Source: Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Environnement

22 - 13 Occupation du sol le long du littoral marocain

Année 1994

Code	Occupation du sol	Fréquences	Surface en Km ²	% de la surface totale
211	Terres arables hors périmètres d'irrigation	1 396	45 374	49.47
243	Territoires principalement occupés par l'agriculture (1)	2 415	7 991	8.71
3111	Forêts de feuillus denses	1 081	5 073	5.53
323	Végétations sclérophylles	767	4 086	4.45
2122	Périmètres irrigués par les eaux superficielles	103	4 006	4.37
244	Territoires agro-forestiers	463	3 377	3.68
321	Pelouses et pâturages naturels	971	2 890	3.15
2411	Cultures annuelles associés à l'oliviers	1 122	2 792	3.04
3331	Steppes xérophiles	221	2 711	2.96
242	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	1 966	2 404	2.62
3112	Forêts de feuillus claires	502	1 843	2.01
324	Forêts et végétation arbustive en mutation	780	1 836	2.00
3121	Forêts de conifères denses	390	1 814	1.98
2412	Cultures annuelles associés aux vergers	210	513	0.56
3131	Forêts mélangées denses	106	476	0.52
2221	Vergers irrigués	352	369	0.40
1121	Tissu urbain discontinu	734	366	0.40
221	Vignobles	231	310	0.34
111	Tissu urbain continu	170	303	0.33
3122	Forêts de conifères claires	152	298	0.32
3312	Dunes côtières et sables vifs	209	293	0.32
325	Nappes alfatières	69	285	0.31
223	Oliveraies	219	284	0.31
2121	Périmètres irrigués par pompage	40	273	0.30
3333	Autres végétations clairsemées	113	218	0.24
322	Landes et broussailles	107	174	0.19
411	Marais intérieurs	112	142	0.15
213	Rizières	13	138	0.15
521	Lagunes littorales	9	138	0.15
2414	Cultures annuelles associés à autres	32	125	0.14
5121	Barrages	21	106	0.12
3132	Forêts mélangées claires	39	103	0.11
124	Aéroports	18	83	0.09
1122	Friches urbaines périphériques	116	62	0.07
3332	Steppes halophiles	14	61	0.07
3311	Plages	76	57	0.06
511	Cours et voies d'eau	48	45	0.05
1211	Zones industrielles ou commerciales	66	43	0.05
423	Zones intertidales	37	35	0.04
332	Roches nus	40	32	0.03
2222	Vergers en sec	77	31	0.03
1311	Extraction de matériaux	76	29	0.03
133	Chantiers	37	25	0.03
142	Equipement sportifs et de loisirs	27	19	0.02
141	Espaces verts urbains	20	12	0.01
123	Zones portuaires	13	12	0.01
422	Marais salants	15	10	0.01
421	Marais maritimes	11	8	0.01
2413	Cultures annuelles associés au vignes	4	8	0.01
132	Décharges	15	6	0.01
5122	Lacs	12	6	0.01
1213	Installations pétrolières	5	6	0.01
231	Prairies	2	6	0.01
122	Réseau routier et ferroviaire et espaces associés	10	5	0.01
522	Estuaires	8	5	0.01
1212	Zones touristiques (hôtelières)	7	5	0.01
1312	Salines continentales	6	3	0.00
334	Zones incendiées	2	1	0.00
245	Palmiers non productives (hors oasis)	1	-	0.00
Total		15 878	91 726	100.00

(1) Avec présence de végétation naturelle, de plans d'eau ou de sol nu important.
Source : Département de l'Environnement

Environnement

22 - 14 Occupation du Sol

Année 1998

Superficie en milliers d'ha

Domaine forestier (forêts, alfa, reboisements)	9 000
Forêts et terres boisées productives	3 110
Boisements naturels	2 580
Boisements artificiels	530
Forêts et terres boisées improductives	1 897
Aires protégées légalement constituées	425
Jachères forestières	380
Formations alfatières	3 188
Terres arables et cultures permanentes	7 450
Autres terres: parcours désertiques, terres improductives et de haute montagne	55 050
Total	71 500

22 - 15 Biodiversité nationale

Année 1997

Situation des espèces animales et végétales

	Nombre Total d'espèces connues		Nombre d'espèces en danger		Nombre d'espèces gravement en danger	
	Total	Endémiques	Total	Endémiques	Total	Endémiques
Animaux						
Mammifères	113	12	27	2	4	-
Oiseaux	317	10	90	10	6	-
Reptiles	98	20	19	1	11	2
Amphibiens	11	2	3	1	-	-
Poissons	1189	12	96	6	-	-
Invertébrés	17893	2245	182	-	74	1
Plantes						
Vasculaires	4560	930	1641	930	-	-
Non-vasculaires	2430	73	8	-	-	-
			Nombre d'espèces vulnérables		Nombre d'espèces en décroissance	
			Total	Endémiques	Total	Endémiques
Animaux						
Mammifères			4	-	5	-
Oiseaux			2	-	21	-
Reptiles			-	-	26	3
Amphibiens			-	-	3	1
Poissons			6	4	4	-
Invertébrés			-	-	-	-
Plantes			-	-	-	-
Vasculaires			-	-	-	-
Non-vasculaires						

Environnement

22 - 16 Qualité de l'air de la ville de Rabat

(Mai 1996 -Avril 1997)

	Station	Wilaya	Bab Chelleh	Bab Elhad	Abraham Lincoln	Bab Rouah	Oudaya	Gare Routière	Dar Esalam
MPS ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	Norme1=200	153	233	311	241	337	-	261	188
	Norme2=300	198	306	337	329	426	-	409	226
	Norme3=400	207	323	339	344	432	-	445	226
SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	Norme1=100	48	82	60	69	88	92	144	8
	Norme2=200	105	133	161	117	250	245	376	24
	Norme3=300	143	197	206	146	325	497	423	40
NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	Norme1=100	35	90	48	58	58	46	68	12
	Norme2=200	64	153	106	107	99	72	125	33
	Norme3=400	88	176	118	127	115	95	156	42

NB :

1. Statistiques des moyennes journalières des Matières Particulières en Suspension (MPS)
2. Statistiques des moyennes semi-horaires du Dioxyde d'Azote (NO₂)
3. Statistiques des moyennes semi-horaires du Dioxyde de Soufre (SO₂)
4. Normes identifiées et validées par le Comité National des Normes et Standards, constitué des différents départements ministériels et associations professionnelles concernés.
5. Les données en gras sont relatives aux stations de mesure où les normes sont dépassées.

Source : Surveillance de la qualité de l'air de la ville de Rabat-1997-Laboratoire National de l'Environnement
Département de l'Environnement

Environnement

22 - 17 Gestion des déchets solides municipaux et industriels

Année 1992

En milliers de tonnes

Mode de gestion	Quantité de déchets municipaux	Quantité de déchets industriels
production	3 716	800
collecte (1)	3 159	800
recyclage (2)	74	184
déchets non collectés	557	-
mise en décharge contrôlée	1 183	31
décharge sauvage, y compris déchets non collectés	1 902	585

22 - 18 Quantités de déchets produits par secteur

En milliers de tonnes

	1997	1998
Industrie manufacturière	930	...
Dont : Produits alimentaires, boissons et tabac	484	...
Textiles	35	...
Produits chimiques	145	...
Produits métallurgiques de base	100	...
Déchets municipaux		
Dont: déchets ménagers	...	5 388
autres déchets	...	38

22 - 19 Composition de déchets municipaux

(en %)

	1980	1992	1998
Matières organiques (Déchets alimentaires, déchets de jardin et matériaux similaires)	75	65 à 70	50 à 70
Papier, Carton	15	18 à 20	5 à 10
Plastiques	0.3	2 à 3	6 à 8
Verres	0.6	1	1 à 2
Métaux	0.4	1 à 3	1 à 4
Autres déchets	8.8	5 à 7	16 à 18

Environnement

22 - 20 Coûts de dégradation de l'environnement au Maroc

Année 1992

Thème	Coût Annuel (millions de DH)	% PIB
Eau	13 953	5.7
- Surcoût de traitement de l'eau potable	316	
- Santé (soins médicaux)	37	
- Décès prématurés (manque à gagner)	13 600	
Déchets	575	0.3
Air	4 500	1.9
Sols et milieu naturel	710	0.3
- Envasement (perte d'eau et d'énergie et perte de surfaces irriguées)	460	
- Déboisement (perte de bois de feu)	25	
- Dégradation des parcours	5	
- Perte de terres arables	220	
Coût annuel total	19 738	8.2
Dont : coût annuel pour atteindre les objectifs de qualité de la stratégie	4 600	1.9
avantages économiques annuels de la stratégie	14 200	5.9

22 - 21 Dépense de lutte contre la pollution de l'eau

Année 1992

En millions de Dh

Nature de la dépense	Montant annuel
Protection de la ressource	
Assainissement domestique	253
Technologies propres et assainissement industriel	13
Lutte contre la pollution	
Santé (prévention)	22
Dépense totale pour l'eau	288
%PIB	0.12
Dépense totale pour l'environnement	800
%PIB	0.33

Source : Stratégie Nationale pour la Protection de l'Environnement et le Développement Durable
Département de l'Environnement

Environnement

22 - 22 Ménages selon l'approvisionnement en eau potable et le milieu de résidence

en %

	Milieu de résidence				Ensemble
	Grandes villes	Moyennes et petites villes	Urbain	Rural	
Ménages selon l'origine de l'eau utilisée pour la boisson					
Branchements individuels	81.3	72.7	78.4	5.3	47.1
Compteur à usage exclusif	52.6	55.7	53.6	4.8	33.0
Compteur à usage partagé	28.7	17.0	24.8	0.5	14.1
Bornes fontaines	14.1	9.7	12.5	6.6	10.0
Payantes	1.2	0.3	0.9	3.3	1.9
Gratuites	12.9	9.4	11.6	3.3	8.1
Sources naturelles	1.2	10.6	4.5	81.9	37.6
Puits d'eau collectif aménagé	-	1.1	0.4	3.8	1.8
Métfia collective	-	-	-	1.8	0.8
Puits collectif non aménagé	0.4	1.9	0.9	22.8	10.3
Sources	-	0.7	0.3	20.2	8.8
Oued	-	-	-	3.9	1.7
Séguia	0.4	0.5	0.4	2.2	1.2
Puits privé	0.4	6.3	2.4	19.5	9.7
Métfia privé	-	0.1	0.1	7.7	3.3
Autres sources	1.7	2.7	2.0	1.7	1.9
Vendeur d'eau	0.9	1.2	1.0	0.6	0.8
Camion citerne	0.8	1.5	1.0	1.1	1.1
Sources non classées par ailleurs	1.5	4.0	2.4	3.5	2.9
Non déclaré	0.1	0.3	0.2	1.0	0.5
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ménages non branchés au réseau selon le traitement de l'eau utilisé pour la boisson					
Eau de javel	11.7	44.8	26.0	32.2	30.8
Ebullition	0.8	2.3	1.5	0.6	0.8
Avec comprimé	2.4	4.5	3.3	5.7	5.2
Eau de chaux	-	1.0	0.5	1.4	1.1
Un autre procédé	25.1	8.7	17.9	2.1	5.9
Non traité	58.2	37.2	49.1	56.9	56.2
non déclaré	1.8	1.5	1.7	1.1	-
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Source : Enquête Nationale sur les Niveaux de Vie des Ménages 1998/1999 (Direction de la Statistique)

Environnement

22 - 23 Population selon les sources d'approvisionnement en eau potable et le milieu de résidence

en %

	Milieu de résidence				Ensemble
	Grandes villes	Moyennes et petites villes	Urbain	Rural	
Branchements individuels	80.9	72.5	78.0	5.5	44.6
Compteur à usage exclusif	55.4	57.5	56.1	5.1	32.6
Compteur à usage partagé	25.5	15.0	21.9	0.4	12.0
Bornes fontaines	14.9	9.5	13.0	6.1	9.8
Payantes	1.5	0.3	1.0	3.3	2.1
Gratuites	13.4	9.2	12.0	2.8	7.7
Sources naturelles	1.3	10.9	4.6	82.3	40.4
Puits d'eau collectif aménagé	-	1.0	0.4	4.1	2.1
Métfia collective	-	-	-	1.5	0.7
Puits collectif non aménagé	0.5	2.2	1.1	22.7	11.0
Sources	-	0.4	0.1	19.4	9.0
Oued	-	-	-	4.2	1.9
Séguia	0.4	0.5	0.4	1.8	1.1
Puits privé	0.4	6.7	2.6	21.6	11.3
Métfia privé	-	0.1	-	7.0	3.3
Autres sources	2.9	7.1	4.4	6.1	5.2
Vendeur d'eau	0.8	1.1	0.9	0.5	0.7
Camion citerne	0.6	1.7	1.0	1.2	1.1
Sources non classées par ailleurs	1.4	4.0	2.3	3.3	2.8
Non déclaré	0.1	0.3	0.2	1.1	0.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Source : Enquête Nationale sur les Niveaux de Vie des Ménages 1998/1999 (Direction de la Statistique)

Environnement

22 - 24 Ménages selon l'utilisation du bois

en %

	Milieu de résidence				Ensemble
	Grandes villes	Moyennes et petites villes	Urbain	Rural	
Ménages utilisant le bois	1.0	9.6	3.9	47.3	22.5
Fréquemment	1.6	7.4	3.6	17.0	9.3
Rarement					
Ménages utilisant le bois selon le mode d'acquisition du bois					
Ramassage	48.7	49.7	49.5	89.5	84.4
Acheté	38.6	46.4	44.8	8.1	12.8
Autres	12.7	3.9	5.7	2.4	2.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Source : Enquête Nationale sur les Niveaux de Vie des Ménages 1998/1999 (Direction de la Statistique)

Environnement

22 - 25 Ménages selon le mode de débarassement des ordures

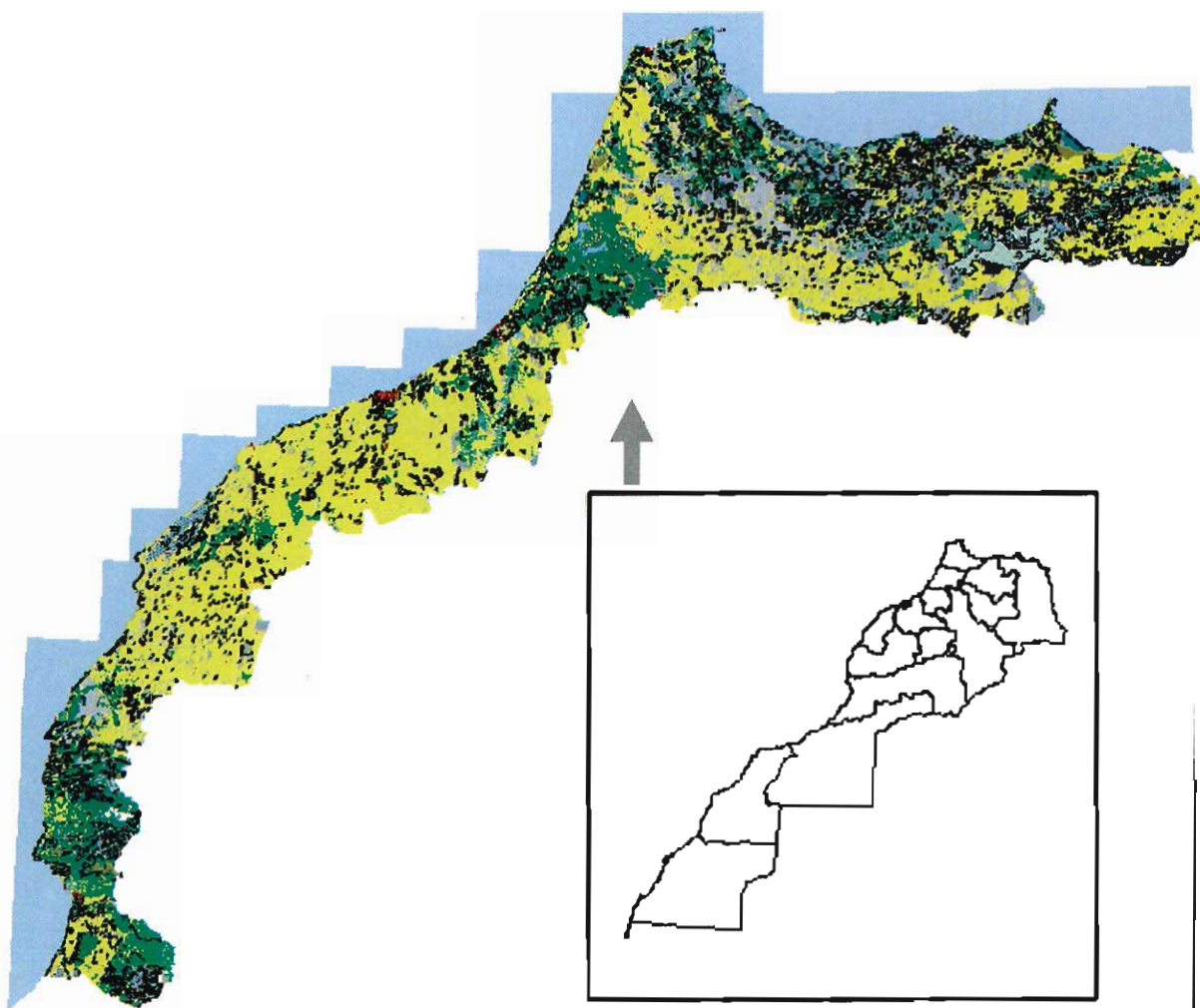
en %

	Milieu de résidence				Ensemble
	Grandes villes	Moyennes et petites villes	Urbain	Rural	
Poubelle communale de collecte des ordures	17.0	10.5	14.8	1.2	9.0
Ramassage direct par le camion municipal	71.1	68.7	70.3	1.2	40.7
Jetées dans la nature	8.6	15.5	11.0	96.8	47.7
Autres	3.2	5.3	3.9	0.6	2.5
Non déclaré	0.1	-	-	0.2	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

22 - 26 Ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées

	Milieu de résidence				Ensemble
	Grandes villes	Moyennes et petites villes	Urbain	Rural	
Egout	88.7	64.5	80.4	0.8	46.3
Fosse septique	2.6	5.0	3.4	4.6	4.0
Fosse d'aisance ou latrine	4.8	22.5	10.9	22.0	15.6
Jetées dans la nature	3.7	7.2	4.9	70.6	33.0
Autres	0.1	0.6	0.2	0.4	0.3
Non déclaré	0.1	0.2	0.2	1.6	0.8
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

BASE DE DONNÉES GEOGRAPHIQUE RELATIVE À L'OCCUPATION DU SOL LE LONG DU LITTORAL MAROCAIN



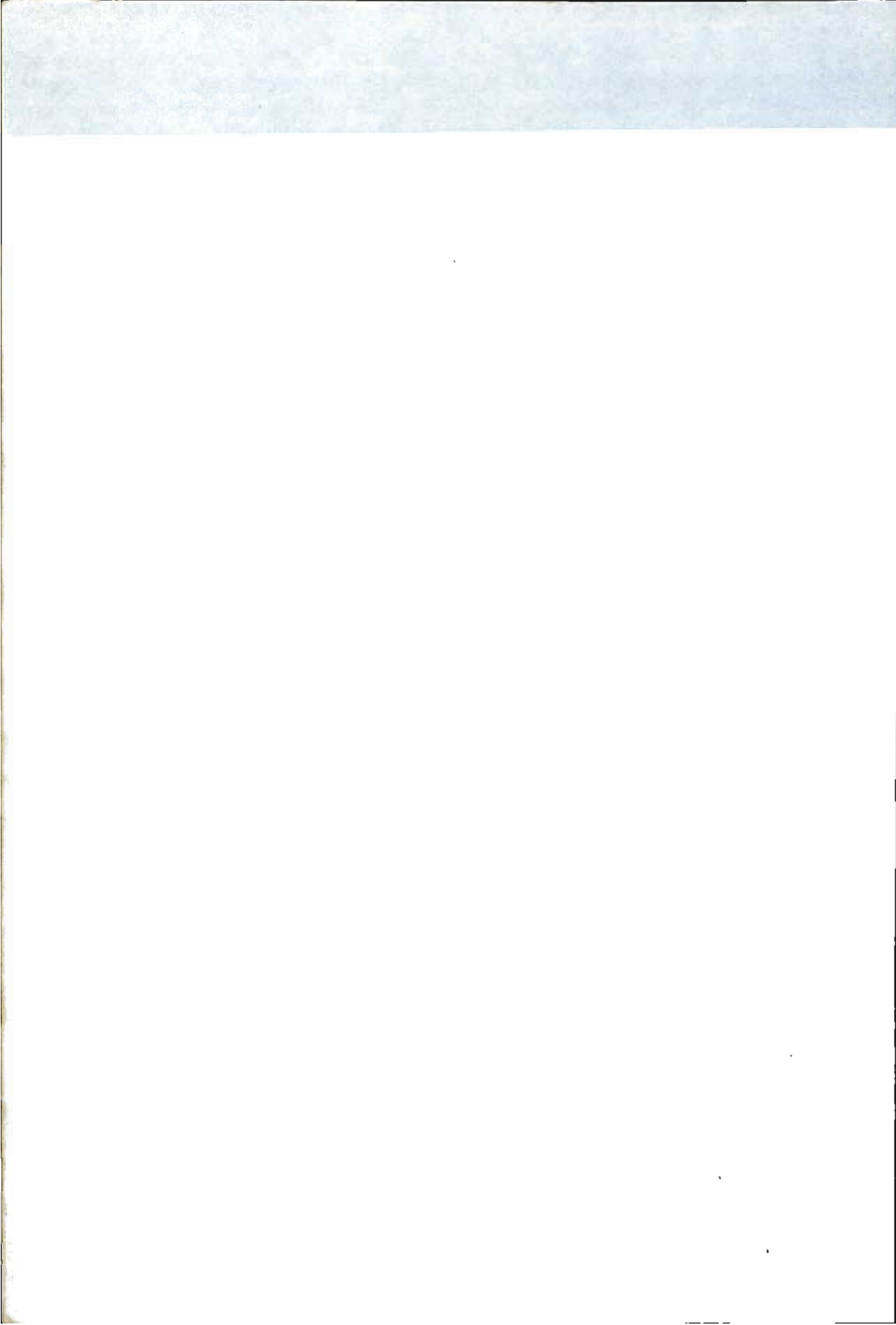
SOURCE: MEDGEO BASE MAROC Images satellites (Landsat TM et Spot)
Département de l'Environnement

LEGENDE:

-  A111- Tissu urbain continu
-  AB1121- Tissu urbain discontinu
-  AB1122- Friches urbaines périphériques
-  AD1211- Zones Industrielles ou commerciales
-  AD1212- Zones touristiques (hôtelières)
-  AD1213- Installations pétrolières
-  AD122- Réseau routier et ferroviaire et espaces associés
-  AE123- Zones portuaires
-  AE124- Aéroports
-  AE132- Décharges
-  AE133- Chantiers
-  AE141- Espaces verts urbains
-  AE142- Equipements sportifs et loisirs
-  B211- Terres arables hors périmètres d'irrigation
-  BC2121- Périmètres irrigués par pompage
-  BC2122- Périmètres irrigués par les eaux superficielles
-  BD213- Rizières
-  BD221- Vignobles
-  BE2221- Vergers irrigués
-  BE2222- Vergers en sec
-  BF223- Oliveraies
-  BH231- Prairies
-  BG2411- Cultures annuelles associées à l'oliviers
-  BG2412- Cultures annuelles associées aux vergers
-  BG2413- Cultures annuelles associées aux vignes
-  BG2414- Cultures annuelles associées à autres
-  BH242- Systèmes culturaux et parcellaires complexes
-  BH243- Territoires principalement occupés par l'agriculture(1)
-  BH244- Territoires agro-forestiers
-  BH245- Palmeraies non productives (hors oasis)
-  CB3111- Forêts de feuilles denses
-  CB3112- Forêts de feuilles claires
-  CE3121- Forêts de conifères denses
-  CE3122- Forêts de conifères claires
-  CG3131- Forêts mélangées denses
-  CG3132- Forêts mélangées claires
-  CI321- Pelouses et pâturages
-  CI322- Landes et broussailles
-  CI323- Végétations sclérophylles
-  CI324- Forêts et végétation arbustive en mutation
-  CI325- Nappes alluviales
-  CJ3311- Plages
-  CJ3312- Dunes côtières et sables vifs
-  CK332- Roches nues
-  CL3331- Steppes xérophiles
-  CL3332- Steppes halophiles
-  CL3333- Autres végétations clairsemées
-  CM334- Zones incendiées
-  DA411- Marais intérieurs
-  DA421- Marais Maritimes
-  DA422- Marais salants
-  DA423- Zones intertidales
-  EA511- Cours et voies d'eau
-  EB5121- Barrages
-  EB5122- Lacs
-  ED521- Lagunes littorales
-  EC522- Estuaires
-  EC523- Mer et océan

(1) avec présence de végétation naturelle, de plans d'eau, ou de sol nu important.

Projection adnique conforme de Lambert Ellipsoïde de Clarke 1880.



SOMMAIRE

Préface.....	3
Evolution des principaux indicateurs	4

Chapitre I - TERRITOIRE ET POPULATION

1 - Organisation administrative	11
2 - Population selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures	13
3 - Evolution de la population et de la densité de la population du Maroc	15
4 - Population selon l'âge et le sexe	16
5 - Population selon les régions et le milieu de résidence	17
6 - Taux de fécondité générale selon les groupes d'âges et le milieu de résidence	18
7 - Espérance de vie à la naissance selon le sexe et le milieu de résidence	18
8 - Taux de natalité, de mortalité, de migration, d'accroissement naturel et global de la population selon le milieu de résidence	19
9 - Age au premier mariage selon le sexe et le milieu de résidence	19
10 - Nombre de ménages selon le sexe et l'âge du chef de ménage	20
11 - Nombre de ménages selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures	21
12 - Taille moyenne des ménages selon le milieu de résidence et les provinces et préfectures	23
13 - Répartition des naissances selon le milieu de résidence habituelle des parents, le sexe et l'âge de la mère	25
14 - Répartition des naissances de sexe masculin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Ensemble	26
15 - Répartition des naissances de sexe féminin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Ensemble	27
16 - Répartition des naissances (les deux sexes) selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Ensemble	28
17 - Répartition des naissances de sexe masculin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu urbain	29
18 - Répartition des naissances de sexe féminin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu urbain	30
19 - Répartition des naissances (les deux sexes) selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu urbain	31
20 - Répartition des naissances de sexe masculin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu rural	32
21 - Répartition des naissances de sexe féminin selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu rural	33
22 - Répartition des naissances (les deux sexes) selon l'âge de la mère et la région de résidence habituelle des parents : Milieu rural	34
23 - Répartition des naissances par sexe et par province (ou préfecture) de résidence habituelle des parents : Ensemble	35
24 - Répartition des naissances par sexe et par province (ou préfecture) de résidence habituelle des parents : Milieu urbain	37
25 - Répartition des naissances par sexe et par province (ou préfecture) de résidence habituelle des parents : Milieu rural	39
26 - Répartition des décès par milieu de résidence habituelle, sexe et groupe d'âges	41
27 - Répartition des décès de sexe masculin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Ensemble	42
28 - Répartition des décès de sexe féminin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Ensemble	43
29 - Répartition des décès (les deux sexes) par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Ensemble	44
30 - Répartition des décès de sexe masculin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu urbain	45
31 - Répartition des décès de sexe féminin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu urbain	46
32 - Répartition des décès (les deux sexes) par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu urbain	47
33 - Répartition des décès de sexe masculin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu rural	48
34 - Répartition des décès de sexe féminin par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu rural	49
35 - Répartition des décès (les deux sexes) par groupe d'âges et la région de résidence habituelle : Milieu rural	50
36 - Répartition des décès par sexe et province (ou préfecture) de résidence habituelle : Ensemble	51
37 - Répartition des décès par sexe et province (ou préfecture) de résidence habituelle : Milieu urbain	53
38 - Répartition des décès par sexe et province (ou préfecture) de résidence habituelle : Milieu rural	55

Sommaire

Chapitre II - CLIMATOLOGIE

1 - Installations météorologiques	61
2 - Pluviométrie annuelle par station.....	62

Chapitre III - AGRICULTURE, FORETS ET PECHE

1 - Nombre d'exploitations agricoles et SAU exploitée	69
2 - Part des exploitations ayant pratiqué l'irrigation et celle des SAU irriguées	69
3 - Nombre et superficie des exploitations et des parcelles par classe taille de la SAU	70
4 - Répartition de la SAU irriguée.....	70
5 - Occupation du sol.....	71
6 - Statut juridique par classe de taille de SAU.....	71
7 - Nombre d'exploitations pratiquant l'élevage	72
8 - Evolution des effectifs du cheptel	72
9 - Nombre de ruches par classe taille SAU	73
10 - Main d'oeuvre permanente	73
11 - Superficies cultivées	74
12 - Principales productions agricoles	75
13 - Culture des céréales par province et wilaya	76
14 - Culture du blé dur par province et wilaya	77
15 - Culture du blé tendre par province et wilaya	78
16 - Culture du maïs par province et wilaya	79
17 - Culture de l'orge par province et wilaya	80
18 - Culture des légumineuses par province et wilaya	81
19 - Culture des fèves par province et wilaya	82
20 - Culture des petits - pois par province et wilaya	83
21 - Culture des pois chiches par province et wilaya	84
22 - Culture des lentilles par province et wilaya	85
23 - Cultures industrielles par province et wilaya	86
24 - Cultures oléagineuses par province et wilaya	87
25 - Cultures maraichères : Primeurs	88
26 - Cultures maraichères de saison	89
27 - Cultures maraichères destinées à la transformation	90
28 - Superficie et production fruitière	91
29 - Production et utilisation des agrumes	92
30 - Superficie et production des agrumes par variété et par région agricole	93
31 - Prix moyens payés aux producteurs des produits agricoles	94
32 - Commercialisation officielle des céréales, des légumineuses et des graines	95
33 - Effectif du cheptel et des animaux de trait	96
34 - Effectif du cheptel par province et wilaya.....	97
35 - Effectif des bovins par race et par province et wilaya.....	98
36 - Effectif des animaux de trait par province et wilaya.....	99
37 - Abattages contrôlés	100
38 - Produits de l'élevage	100
39 - Superficies reboisées par région	101
40 - Essences forestières naturelles par région.....	102
41 - Superficies des essences résineuses naturelles par région	103
42 - Superficies des essences feuillues naturelles par région	104
43 - Exploitation forestière	105
44 - Etat de la flotte de pêche côtière immatriculée	106
45 - Etat de la flotte de pêche hauturière immatriculée	106
46 - Pêche maritime nationale	107
47 - Débarquements des produits de la pêche côtière par port	108
48 - Pêche côtière en Atlantique.....	109
49 - Pêche côtière en Méditerranée	110
50 - Pêche côtière selon les ports et l'espèce (poissons blancs et invertébrés benthiques)	111
51 - Pêche côtière selon les ports et l'espèce (poisson pélagique)	112
52 - Destination par port des produits de la pêche côtière	113
53 - Evolution de la destination des produits de la pêche côtière	113
54 - Exportation des produits de la mer.....	114

Chapitre IV - MINES

1 - Identification des gisements miniers et des principaux opérateurs	121
2 - Indice de la production minière.....	122
3 - Phosphates	123
4 - Exportation des phosphates.....	124
5 - Exportation d'acide phosphorique.....	126

Sommaire

6 - Production et vente des produits transformés	127
7 - Minerai de plomb	128
8 - Minerai de zinc	129
9 - Minerai d'argent brut	129
10 - Minerai de cuivre	130
11 - Minerai de fer	131
12 - Manganèse chimique	132
13 - Minerai de fluorine	133
14 - Barytine	134
15 - Sel	135
16 - Ghassoul	135
17 - Argiles smectiques	136
18 - Eaux minérales	136

Chapitre V - ENERGIE ET EAU

1 - Activité du secteur énergétique	142
2 - Indice de la production	142
3 - Activité des mines de charbon	143
4 - Puissance installée, production et consommation d'électricité	143
5 - Production nette d'électricité selon les usines de l'O.N.E	144
6 - Ventes d'électricité selon les provinces et préfectures	145
7 - Consommation d'énergie électrique selon les branches d'activité économique	147
8 - Consommation et stocks de combustibles par l'O.N.E	148
9 - Longueur des lignes du réseau à haute tension	148
10 - Activité du secteur pétrolier	149
11 - Industrie du raffinage de pétrole	150
12 - Bitumes	151
13 - Importation de produits pétroliers (sauf brut)	151
14 - Consommation de produits pétroliers	152
15 - Ventes des produits pétroliers selon les sociétés distributrices (combustibles liquides)	152
16 - Ventes des sociétés de distribution de gaz	153
17 - Exploitation d'eau potable en milieu urbain	154
18 - Production et Ventes de l'ONEP	154
19 - Production des stations de traitement	155
20 - Production de l'ONEP à partir des eaux de mer et des eaux saumâtres	156
21 - Activité des régies de distribution d'eau	156
22 - Activité de l'ONEP selon les provinces et préfectures	157
23 - Taux de remplissage des barrages hydroélectriques	159
24 - Grands barrages du Maroc	160

Chapitre VI - INDUSTRIE ET ARTISANAT

1 - Production industrielle par grand secteur	167
2 - Investissements industriels par grand secteur	167
3 - Emploi industriel par grand secteur	168
4 - Valeur ajoutée par grand secteur	168
5 - Exportations par grand secteur	168
6 - Grandeurs industrielles par sous-secteur	169
7 - Grandeurs industrielles par tranche d'effectif employé	170
8 - Grandeurs industrielles par tranche du chiffre d'affaires	171
9 - Grandeurs industrielles par province et préfecture	172
10 - Indices de la production industrielle par branche de la nomenclature marocaine d'activités économiques	174
11 - Indices de la production industrielle par sous-branche de la nomenclature marocaine d'activités économiques	175
12 - Identification des raffineries et sucreries	178
13 - Activité de l'industrie sucrière	179
14 - Traitement et production du sucre à partir des ressources locales	180
15 - Production du sucre raffiné	181
16 - Importation du sucre brut et raffiné	181
17 - Activité des minoteries industrielles	182
18 - Utilisation des produits de blé	182
19 - Identification des sociétés et des coopératives de lait	183
20 - Evolution des centres de collecte de lait réalisés par l'état	183
21 - Activité de l'industrie laitière	183
22 - Production laitière et de ses dérivés	184
23 - Trituration des olives, unités industrielles et mââsas selon les provinces et wilayas	185
24 - Identification des huileries	186
25 - Production des graines oléagineuses locales	186

Sommaire

26 - Production et exportation d'huile d'olive	186
27 - Identification des cimenteries	186
28 - Activité des cimenteries	187
29 - Montage des véhicules	188
30 - Production de pneus et de chambres à air	188
31 - Tapis estampillés par centre	189
32 - Exportations des produits artisanaux	190
33 - Exportations des produits artisanaux par pays de destination	191
34 - Exportations des produits artisanaux par délégation régionale	191
35 - Crédits accordés aux artisans par délégation régionale	192
36 - Coopératives artisanales et adhérents par délégation régionale	192
37 - Organismes coopératifs par secteur	193
38 - Organismes coopératifs par secteur et par région	193
39 - Adhérents aux organismes coopératifs par secteur	194
40 - Coopératives de jeunes promoteurs	194
41 - Coopératives féminines	194

Chapitre VII - CONSTRUCTION ET FONCIER

1 - Autorisations de construire délivrées dans les communes urbaines selon la catégorie de construction	201
2 - Autorisations de construire délivrées dans les communes urbaines selon la catégorie de demandeur et de construction	203
3 - Surface des planchers prévue dans les communes urbaines selon la catégorie de demandeur et de construction	204
4 - Valeur prévue dans les communes urbaines selon la catégorie de demandeur et de construction	205
5 - Nombre d'autorisations selon la catégorie de construction et la durée des travaux	206
6 - Surface des planchers selon la catégorie de construction et la durée des travaux	206
7 - Valeur prévue selon la catégorie de construction et la durée des travaux	207
8 - Nombre d'autorisations selon la catégorie de construction et le prix du m ² couvert	207
9 - Surface des planchers selon la catégorie de construction et le prix du m ² couvert	208
10 - Valeur prévue selon la catégorie de construction et le prix du m ² couvert	208
11 - Prix moyen du m ² couvert des constructions nouvelles par province et préfecture et par catégorie de construction	209
12 - Autorisations de construire délivrées selon les communes urbaines	211
13 - Enregistrement des ventes d'immeubles	220
14 - Réquisitions déposées par Conservation Foncière et par région : Total	222
15 - Réquisitions déposées par Conservation Foncière et par région : Milieu Rural	223
16 - Titres fonciers établis suite aux immatriculations par Conservation Foncière et par région : Total	224
17 - Titres fonciers établis suite aux immatriculations par Conservation Foncière et par région : Milieu Rural	225
18 - Titres fonciers établis suite au morcellement par Conservation Foncière et par région : Total	226
19 - Titres fonciers établis suite au morcellement par Conservation Foncière et par région : Milieu Rural	227
20 - Hypothèques inscrites par Conservation Foncière et par région : Total	228
21 - Hypothèques inscrites par Conservation Foncière et par région : Milieu Rural	229
22 - Recettes réalisées par Conservation Foncière et par région	230
23 - Plans cadastraux établis par service du cadastre et par région : Total	231
24 - Plans cadastraux établis par service du cadastre et par région : Milieu Rural	232

Chapitre VIII - TRANSPORTS

1 - Longueur des routes construites et revêtues par région	239
2 - Parc de transports publics	239
3 - Activité de l'Office National des Transports	240
4 - Activité de la Compagnie de Transport au Maroc (C.T.M.L.N.)	240
5 - Immatriculation des véhicules selon le genre et la catégorie	241
6 - Immatriculation des véhicules selon la marque et la nationalité	242
7 - Immatriculation des véhicules selon l'activité du propriétaire	243
8 - Immatriculation des véhicules selon l'activité du propriétaire et le genre	244
9 - Immatriculation des véhicules selon la puissance fiscale et la nationalité de la marque	245
10 - Immatriculation des véhicules selon les centres immatriculateurs	246
11 - Immatriculation des véhicules selon le centre immatriculateur et le genre	248
12 - Immatriculation des véhicules utilitaires selon la charge utile et le poids total en charge	250
13 - Véhicules en circulation selon le genre et la catégorie	251
14 - Véhicules en circulation selon le carburant utilisé	252
15 - Voitures de tourisme en circulation selon la marque et la nationalité	252

Sommaire

16 - Véhicules utilitaires en circulation selon la charge utile	253
17 - Véhicules utilitaires en circulation selon la puissance fiscale	253
18 - Véhicules en circulation selon l'activité du propriétaire et le genre	254
19 - Véhicules en circulation selon le centre immatriculateur et le genre	255
20 - Accidents de la circulation enregistrés	257
21 - Permis de conduire retirés selon l'autorité juridique	257
22 - Permis de conduire délivrés selon le centre d'examen	258
23 - Taxe spéciale sur les véhicules automobiles selon les centres	260
24 - Longueur des voies et matériel roulant	262
25 - Trafic de voyageurs	263
26 - Trafic de marchandises	264
27 - Ports ouverts au trafic ferroviaire	264
28 - Trafic de marchandises par groupe de produits	265
29 - Personnel de l'O.N.C.F.	266
30 - Résultats financiers de l'exploitation des chemins de fer	266
31 - Activité générale des transports aériens	267
32 - Mouvements des avions et des passagers selon les principaux types d'avions	268
33 - Mouvements des avions et des passagers selon les aéroports	269
34 - Trafic aérien commercial selon les lignes	270
35 - Trafic aérien commercial selon le type de vol	271
36 - Activité de la Compagnie Royal Air Maroc	271
37 - Mouvements des navires de commerce	272
38 - Trafic de marchandises	273
39 - Tonnage global ventilé par mode de conditionnement	274
40 - Activité de la Compagnie Marocaine de Navigation (CO.MA.NAV)	274

Chapitre IX - POSTE ET TELECOMMUNICATIONS

1 - Réseau postal	280
2 - Trafic des services postaux	280
3 - Mandats-poste	281
4 - Caisse d'Epargne Nationale	281
5 - Comptes des chèques postaux	281
6 - Parc des télécommunications	282

Chapitre X -TOURISME

1 - Voyageurs contrôlés aux frontières marocaines	288
2 - Voyageurs contrôlés aux frontières marocaines selon la domiciliation et la nationalité	289
3 - Entrées des touristes de séjour selon la nationalité	290
4 - Touristes selon la nationalité et la voie empruntée	291
5 - Résidents au Maroc partant pour le tourisme à l'étranger	292
6 - Passagers en croisière touristique	292
7 - Balance touristique	292
8 - Nuitées touristiques réalisées selon la catégorie d'hébergement	293
9 - Nuitées touristiques réalisées selon le pays de résidence des touristes	293
10 - Nuitées touristiques réalisées selon les provinces et préfectures	294
11 - Nuitées touristiques réalisées dans les hôtels classés selon les provinces et préfectures	295
12 - Capacité hôtelière selon les provinces et préfectures	296
13 - Hôtels homologués selon les provinces et préfectures	297
14 - Capacité en lits des hôtels homologués selon les provinces et préfectures	298
15 - Taux de fréquentation dans les hôtels classés selon les catégories	299
16 - Taux de fréquentation dans les hôtels classés selon les régions touristiques	299
17 - Evolution des recettes touristiques	300

Chapitre XI - EDUCATION ET FORMATION

Enseignement préscolaire

1 - Ecoles coraniques et enseignement préscolaire moderne	307
2 - Ecoles coraniques selon les provinces et préfectures	308
3 - Enseignement préscolaire moderne selon les provinces et préfectures	310

1er Cycle fondamental public

4 - Données globales	312
5 - Elèves selon le niveau et le sexe	313
6 - Nouveaux inscrits en 1 ^{ère} année selon l'âge, le sexe et le milieu	314
7 - Elèves selon le niveau, l'âge et le sexe : Urbain + Rural	315
8 - Elèves selon le niveau, l'âge et le sexe : Milieu Rural	316
9 - Elèves selon le milieu, le sexe et les provinces et préfectures	317
10 - Nouveaux inscrits en 1 ^{ère} Année selon le sexe, le milieu et les provinces et préfectures	319

Sommaire

11 - Elèves de la 6 ^{ème} Année selon le sexe, le milieu et les provinces et préfectures	321
12 - Personnel enseignant selon le sexe, le milieu et les provinces et préfectures	323
13 - Etablissements selon le milieu et les provinces et préfectures	325
14 - Salles utilisées selon le milieu et les provinces et préfectures	327
15 - Classes selon le milieu et les provinces et préfectures	329
1er Cycle fondamental privé	
16 - Données globales	331
17 - Elèves selon le sexe et les provinces et préfectures	332
2ème Cycle fondamental public	
18 - Données globales	334
19 - Elèves selon le niveau, l'âge et le sexe : Urbain + Rural	335
20 - Elèves selon le niveau, l'âge et le sexe : Milieu Rural	336
21 - Elèves selon le sexe et les provinces et préfectures	337
22 - Elèves selon l'état de la scolarité, le milieu et le sexe	339
23 - Etablissements, classes et salles selon les provinces et préfectures	340
24 - Personnel enseignant selon le milieu, le sexe et les provinces et préfectures	342
2ème Cycle fondamental privé	
25 - Données globales	344
26 - Elèves selon le sexe et les provinces et préfectures	345
Enseignement secondaire public	
27 - Données globales	347
28 - Elèves selon le niveau, le sexe et l'âge	348
29 - Elèves selon le sexe et les provinces et préfectures	349
30 - Elèves selon le niveau, la branche et le sexe	351
31 - Elèves de l'enseignement technique selon le sexe, la branche et le niveau	352
32 - Personnel enseignant selon le milieu, le sexe et les provinces et préfectures	353
33 - Etablissements, classes et salles selon les provinces et préfectures	355
Enseignement secondaire privé	
34 - Données globales	357
35 - Elèves selon le sexe et les provinces et préfectures	358
Statistiques des bacheliers	
36 - Répartition des candidats au baccalauréat selon les académies et le sexe	360
37 - Candidats présents et admis aux examens du baccalauréat selon la branche	361
Classes préparatoires et B.T.S	
38 - Evolution des effectifs des étudiants des classes préparatoires aux grandes écoles	362
39 - Effectifs des étudiants des classes préparatoires aux grandes écoles par sexe, spécialité et ville	363
40 - Evolution des effectifs des étudiants du Brevet de Technicien Supérieur	364
41 - Effectifs des étudiants du Brevet de Technicien Supérieur par sexe, niveau et établissement	365
Enseignement supérieur public	
42 - Effectifs des étudiants de l'enseignement supérieur	366
43 - Etudiants du 1er et 2ème cycle par établissement et université	367
44 - Etudiants du 3ème cycle par domaine d'étude et université	369
45 - Etudiants à temps partiel inscrits dans les universités (tous cycles)	370
46 - Etudiants dans les instituts et les écoles supérieures	372
47 - Evolution du personnel enseignant dans les universités, les instituts et les écoles supérieures	373
48 - Personnel enseignant permanent dans les universités par domaine d'étude et grade	373
49 - Personnel enseignant permanent par université et par grade	374
50 - Etudiants résidents dans les cités universitaires	375
51 - Repas servis dans les restaurants universitaires	376
52 - Lauréats des établissements universitaires par domaine d'étude et sexe	377
53 - Lauréats des instituts et écoles supérieures	378
Enseignement supérieur privé	
54 - Etudiants et diplômés par ville d'implantation	379
55 - Etablissements et personnel enseignant par ville d'implantation	379
Formation pédagogique	
56 - Formation des instituteurs selon les sections	380
57 - Stagiaires et personnel enseignant par C.F.I	381
58 - Formation des professeurs du 1 ^{er} cycle selon la discipline	382
59 - Formation des professeurs du 1 ^{er} cycle selon les centres de formation	383
60 - Formation des professeurs de 2 ^{ème} cycle dans les E.N.S. selon le cycle de formation et les écoles	384
61 - Formation des professeurs de 2 ^{ème} cycle dans les E.N.S. selon la spécialité	385
62 - Effectifs des stagiaires dans les centres d'agrégation par centre	386
63 - Effectifs des stagiaires dans les centres d'agrégation selon la section	386
Formation professionnelle	
64 - Statistiques générales sur la formation professionnelle : Public	387
65 - Effectifs en formation selon le niveau et les régions : Public + Privé	388

Sommaire

66 - Effectifs en formation selon le niveau : Public + Privé	388
67 - Effectifs en formation par niveau et province et préfecture -Secteur Public : Les deux sexes	389
68 - Effectifs en formation par niveau et province et préfecture -Secteur Public : Sexe féminin	391
69 - Effectifs en formation par département : Public	393
70 - Effectifs en formation par secteur de formation, niveau et sexe : Public	394
71 - Effectifs en formation dans certaines filières par secteur : Public	395

Chapitre XII - SANTE ET PREVOYANCE SOCIALE

Santé

1 - Médecins du Ministère de la Santé par spécialité et par région	405
2 - Médecins du secteur privé par spécialité et par région	407
3 - Médecins selon les provinces et préfectures et par secteur d'activité	409
4 - Médecins du Ministère de la Santé exerçant dans le réseau ambulatoire par province et préfecture	411
5 - Chirurgiens dentistes selon les provinces et préfectures et par secteur d'activité	413
6 - Pharmaciens selon les provinces et préfectures et par secteur d'activité	415
7 - Personnel paramédical public par province et préfecture	417
8 - Personnel paramédical public exerçant dans le réseau ambulatoire par province et préfecture	419
9 - Personnel paramédical et vétérinaire autorisé à exercer à titre privé	421
10 - Infrastructure sanitaire publique selon les provinces et préfectures	423
11 - Nombre de lits selon le type des hôpitaux publics et les provinces et préfectures	426
12 - Mouvements des malades dans les formations sanitaires publiques avec lits selon les provinces et préfectures	428
13 - Accouchements au sein des formations sanitaires publiques selon les provinces et préfectures	430
14 - Statistiques d'occupation des lits des formations sanitaires publiques	432
15 - Activités du Programme National de Surveillance de la Grossesse et de l'Accouchement par province et préfecture : Urbain + Rural	436
16 - Activités du Programme National de Surveillance de la Grossesse et de l'Accouchement par province et préfecture : Milieu rural	438
17 - Activités du Programme National d'Immunisation par province et préfecture : Urbain + Rural	440
18 - Activités du Programme National d'Immunisation par province et préfecture : Milieu rural	442
19 - Activités du Programme National de Lutte contre la Malnutrition par province et préfecture : Urbain + Rural	444
20 - Activités du Programme National de Lutte contre la Malnutrition par province et préfecture : Milieu rural	448
21 - Activités du Programme National de Lutte contre les Maladies Diarrhéiques par province et préfecture : Urbain + Rural	452
22 - Activités du Programme National de Lutte contre les Maladies Diarrhéiques par province et préfecture : Milieu rural	456
23 - Activités du Programme National de Planification Familiale par province et préfecture : Urbain + Rural	460
24 - Activités du Programme National de Planification Familiale par province et préfecture : Milieu rural	462
25 ¹ - Renseignements épidémiologiques : nombre de cas signalés dans les formations sanitaires publiques par province et préfecture	464
26 - Renseignements épidémiologiques : évolution du nombre de cas signalés dans les formations sanitaires publiques	468
27 - Situation des examens médicaux et soins paramédicaux réalisés dans les formations sanitaires publiques	469
28 - Situation des examens médicaux et soins paramédicaux réalisés dans les formations sanitaires publiques au profit des hommes	470
29 - Situation des examens médicaux et soins paramédicaux réalisés dans les formations sanitaires publiques au profit des femmes	471
30 - Situation des examens médicaux et soins paramédicaux réalisés dans les formations sanitaires publiques au profit des enfants	472
31 - Situation des examens médicaux et soins paramédicaux réalisés dans les formations sanitaires publiques : Nouveau système	473
32 - Répartition des Maladies Sexuellement Transmissibles par province et préfecture	474
33 - Soins oculaires dispensés au sein des formations sanitaires publiques	476
34 - Activités des laboratoires (nombre de cas traités)	477
35 - Décès enregistrés en milieu urbain selon la cause et le sexe du décédé	478
Prévoyance sociale	
36 - Activité des mutuelles	479
37 - Cotisations reçues et prestations liquidées	479
Régime Collectif d'Allocation de Retraite	
38 - Employeurs adhérents, affiliés, cotisations salariales et contributions patronales	480
39 - Pensions liquidées	480
40 - Détail des bénéficiaires et des prestations payées	481

Sommaire

Caisse Marocaine de Retraite

41 - Evolution des adhérents et des cotisations : régime général	492
42 - Pensions et prestations servies selon le type de régime et de pensions	462

Chapitre XIII - EMPLOI ET SALAIRES

1 - Population selon le sexe, l'âge, et le type d'activité : Ensemble	490
2 - Population selon le sexe, l'âge, et le type d'activité : Milieu urbain	491
3 - Population selon le sexe, l'âge, et le type d'activité : Milieu rural	492
4 - Taux d'activité et taux de chômage selon le sexe et l'âge : Ensemble	493
5 - Taux d'activité et taux de chômage selon le sexe et l'âge : Milieu urbain	494
6 - Taux d'activité et taux de chômage selon le sexe et l'âge : Milieu rural	495
7 - Population âgée de 15 ans et plus selon le sexe et le diplôme le plus élevé obtenu : Ensemble	496
8 - Population active âgée de 15 ans et plus selon le sexe et le diplôme le plus élevé obtenu : Ensemble	496
9 - Population âgée de 15 ans et plus selon le sexe et le diplôme le plus élevé obtenu : Milieu urbain	497
10 - Population active âgée de 15 ans et plus selon le sexe et le diplôme le plus élevé obtenu : Milieu urbain	497
11 - Population âgée de 15 ans et plus selon le sexe et le diplôme le plus élevé obtenu : Milieu rural	498
12 - Population active âgée de 15 ans et plus selon le sexe et le diplôme le plus élevé obtenu : Milieu rural	498
13 - Population active selon l'âge et les branches d'activités économiques : Ensemble	499
14 - Population active selon l'âge et les branches d'activités économiques : Milieu urbain	500
15 - Population active selon l'âge et les branches d'activités économiques : Milieu rural	501
16 - Population active occupée selon le sexe, les branches d'activités économiques et les secteurs d'emploi : Ensemble	502
17 - Population active occupée selon le sexe, les branches d'activités économiques et les secteurs d'emploi : Milieu urbain	503
18 - Population active occupée selon le sexe, les branches d'activités économiques et les secteurs d'emploi : Milieu rural	504
19 - Participation de la femme selon les secteurs d'emploi et l'activité économique : Ensemble	505
20 - Participation de la femme selon les secteurs d'emploi et l'activité économique : Milieu urbain	506
21 - Participation de la femme selon les secteurs d'emploi et l'activité économique : Milieu rural	507
22 - Taux d'activité et taux de chômage selon le sexe et les régions : Ensemble	508
23 - Taux d'activité et taux de chômage selon le sexe et les régions : Milieu urbain	509
24 - Taux d'activité et taux de chômage selon le sexe et les régions : Milieu rural	510
25 - Taux d'activité et taux de chômage de la population âgée de 15 ans et plus selon les provinces (ou préfectures) ou groupements de provinces (ou préfectures) : Ensemble	511
26 - Taux d'activité et taux de chômage de la population âgée de 15 ans et plus selon les provinces (ou préfectures) ou groupements de provinces (ou préfectures) : Milieu urbain	513
27 - Taux d'activité et taux de chômage de la population âgée de 15 ans et plus selon les provinces (ou préfectures) ou groupements de provinces (ou préfectures) : Milieu rural	515
28 - Salaire minimum garanti (Personnes âgées de 18 ans et plus)	517
29 - Personnel de l'Etat selon le sexe, l'âge et l'ancienneté dans l'administration	518
30 - Masse salariale annuelle servie pour certains fonctionnaires de l'Etat selon le grade : Les deux sexes	519
31 - Masse salariale annuelle servie pour certains fonctionnaires de l'Etat selon le grade : Féminin	520
32 - Personnel de l'Etat et masse salariale annuelle servie selon la situation de famille et le nombre d'enfants à charge	521
33 - Personnel de l'Etat et masse salariale annuelle servie selon la situation administrative et le nombre d'enfants à charge : Les deux sexes	522
34 - Personnel de l'Etat et masse salariale annuelle servie selon la situation administrative et le nombre d'enfants à charge : Féminin	523
35 - Personnel de l'Etat selon les tranches de salaire annuel brut et la situation administrative : Les deux sexes	524
36 - Personnel de l'Etat selon les tranches de salaire annuel brut et la situation administrative : Féminin	525
37 - Personnel de l'Etat selon les tranches de salaire annuel net et la situation administrative : Les deux sexes	526
38 - Personnel de l'Etat selon les tranches de salaire annuel net et la situation administrative : Féminin	527
39 - Répartition du personnel de l'Etat payé par la DRPP selon les départements ministériels	528
40 - Personnel de l'Etat payé par la DRPP selon les provinces et préfectures	529

Sommaire

Chapitre XIV - JUSTICE ET SAUVEGARDE DE L'ENFANCE

1 - Activités générales des tribunaux (nombre d'affaires)	537
2 - Activités de la cour suprême (nombre d'affaires)	537
3 - Activités des tribunaux administratifs (nombre d'affaires)	538
4 - Activités des cours d'appel (nombre d'affaires)	539
5 - Activités des tribunaux de première instance (nombre d'affaires)	540
6 - Activités des tribunaux de première instance selon le type d'affaires : affaires civiles enregistrées	542
7 - Activités des tribunaux de première instance selon le type d'affaires : affaires civiles jugées	544
8 - Activités des tribunaux de première instance selon le type d'affaires : affaires civiles en instance	546
9 - Activités des tribunaux de première instance selon le type d'affaires : affaires pénales enregistrées	548
10 - Activités des tribunaux de première instance selon le type d'affaires : affaires pénales jugées	550
11 - Activités des tribunaux de première instance selon le type d'affaires : affaires pénales en instance	552
12 - Activités des communes et des arrondissements rattachés aux tribunaux de première instance (nombre d'affaires)	554
13 - Activités des centres judiciaires et des communes et arrondissements qui leurs sont rattachés selon le ressort des cours d'appel (nombre d'affaires)	556
14 - Effectif des mineurs placés au cours de l'année dans les établissements de sauvegarde de l'enfance	557
15 - Mineurs arrêtés par les Services de la Sûreté Nationale et de la Gendarmerie Royale	558
16 - Activités des établissements de sauvegarde de l'enfance	558

Chapitre XV - ACTIVITES CULTURELLES ET LOISIRS

1 - Foyers féminins	563
2 - Jardins d'enfants	565
3 - Activités des maisons des jeunes	567
4 - Activités des centres d'accueil	569
5 - Participants aux stages de formation des cadres des colonies de vacances	569
6 - Participants aux colonies de vacances selon les provinces et préfectures	570
7 - Participants aux colonies de vacances urbaines par période	572
8 - Participants aux camps de vacances permanents par période	573
9 - Missions des jeunes marocains à l'étranger selon le pays d'accueil	574
10 - Délégations des jeunes étrangers arrivés au Maroc selon le pays d'origine	574
11 - Installations sportives selon les provinces et préfectures	575
12 - Clubs sportifs exerçant sous l'égide des fédérations	579
13 - Nombre de films (longs métrages) exploités selon le pays d'origine	580
14 - Etat statistique relatif au parc vidéo clubs	580
15 - Activité cinématographique	580
16 - Activité cinématographique selon les provinces et préfectures	581

Chapitre XVI - PRIX

1 - Indice des prix à la production industrielle, énergétique et minière	590
2 - Indice des prix de gros	591
3 - Indice du coût de la vie : Milieu urbain	593
4 - Indice du coût de la vie : ville de Casablanca	594
5 - Indice du coût de la vie : ville de Rabat	595
6 - Indice du coût de la vie : ville de Fès	596
7 - Indice du coût de la vie : ville de Tétouan	597
8 - Indice du coût de la vie : ville de Kénitra	598
9 - Indice du coût de la vie : ville de Marrakech	599
10 - Indice du coût de la vie : ville d'Oujda	600
11 - Indice du coût de la vie : ville d'Agadir	601
12 - Indice du coût de la vie : ville de Meknès	602
13 - Indice du coût de la vie : ville de Tanger	603
14 - Indice du coût de la vie : ville de Laâyoune	604
15 - Prix moyens de détail observés pour certains produits et services dans la ville de Casablanca	605
16 - Prix réglementés dans le secteur du tabac	609
17 - Prix de vente réglementés par l'Etat des produits pétroliers	611
18 - Prix réglementés par l'Etat dans le secteur du transport ferroviaire	611
19 - Prix réglementés dans le secteur de l'énergie : tarifs de l'électricité	612
20 - Prix réglementés de l'eau potable	613

Sommaire

Chapitre XVII - COMMERCE EXTERIEUR

1 - Balance des paiements (Présentation Nationale)	620
2 - Présentation Type de la cinquième Edition du manuel de F.M.I.	621
3 - Transactions sur marchandises	622
4 - Balance voyages	623
5 - Recettes des Résidents Marocains à l'Etranger par pays	624
6 - Investissements et prêts privés étrangers par secteur	625
7 - Investissements et prêts privés étrangers par pays	626
8 - Répartition de la charge globale de la dette extérieure publique par groupe de bailleurs de fonds	627
9 - Répartition des concours extérieurs par groupe de bailleurs de fonds	628
10 - Echanges par groupement d'utilisation	629
11 - Importations par principaux produits	630
12 - Exportations par principaux produits	632
13 - Principaux produits importés de l'U.E	633
14 - Principaux produits exportés vers l'U.E	635
15 - Importations par principaux pays	636
16 - Exportations par principaux pays	637
17 - Importations par continent	638
18 - Exportations par continent	638
19 - Importations des pays Euro-méditerranéens	639
20 - Exportations vers les pays Euro-méditerranéens	640
21 - Echanges avec les pays arabes	641
22 - Echanges commerciaux par chapitre du SH	642
23 - Echanges commerciaux par branche de la NMA	645
24 - Echanges commerciaux par chapitre de la C.T.C.I.	646
25 - Indices par groupement d'utilisation	648

Chapitre XVIII - MONNAIE ET CREDIT

1 - Bilan de Bank Al-Maghrib	655
2 - Agrégats de monnaie et placements liquides	656
3 - Contreparties de la monnaie	657
4 - Avoirs extérieurs nets	658
5 - Créances sur l'Etat	659
6 - Concours à l'économie	660
7 - Répartition des crédits bancaires selon les secteurs d'activité économique	661
8 - Taux annuels du marché monétaire	662
9 - Taux d'intérêt annuels créditeurs	662
10 - Taux annuels des bons du Trésor émis dans le public	663
11 - Taux d'intérêt annuels offerts sur les titres de créances négociables	663
12 - Taux annuels des bons et obligations émis sur le marché obligataire	663
13 - Taux de base bancaires affichés par les principales banques	664
14 - Taux d'intérêt annuels débiteurs	664
15 - Souscriptions de bons du Trésor par voie d'adjudication	665
16 - Taux d'intérêt des bons du Trésor émis par adjudication	665
17 - Cours exprimés en DH, des principales devises cotées par Bank Al-Maghrib.-cours du virement-	666
18 - Taux de change moyen annuel exprimé en DH	667
19 - Implantation bancaire	668

Chapitre XIX - BOURSE DES VALEURS

1 - Evolution des principaux indicateurs de la Bourse des Valeurs de Casablanca	674
2 - Evolution comparée de l'activité de la Bourse des Valeurs de Casablanca	675
3 - Capitalisation boursière des valeurs marocaines par secteur d'activité économique	676
4 - Indice du cours des actions marocaines	676
5 - Emission des valeurs mobilières selon la qualité de l'émetteur	677
6 - Répartition des transactions selon la nature juridique des valeurs	678
7 - Répartition des transactions selon le mode de négociation des valeurs	678

Chapitre XX - FINANCES PUBLIQUES

1 - Situation de la Trésorerie Générale : Prévisions + Réalisations	684
2 - Recouvrements budgétaires: Prévisions	685
3 - Recouvrements budgétaires: Réalisations	686
4 - Emission de la Trésorerie Générale : Dépenses d'investissement par Ministère	687
5 - Emission de la Trésorerie Générale : Dépenses de fonctionnement par Ministère	688
6 - Emission de la Trésorerie Générale : Prévisions, Investissement + fonctionnement	689
7 - Charges et ressources du Trésor	690

Sommaire

Chapitre XXI - COMPTES DE LA NATION

1 - Produit intérieur brut, selon les grandes branches d'activité économique (prix du marché de l'année 1980)	696
2 - Variation du produit intérieur brut selon les grandes branches d'activité économique (prix du marché de l'année 1980)	697
3 - Produit intérieur brut selon les grandes branches d'activité économique (prix courants)	698
4 - Variation du produit intérieur brut selon les grandes branches d'activité économique (prix courants)	699
5 - Equilibre du produit intérieur brut (prix courants)	700
6 - Revenu national brut disponible	700
7 - Consommation finale privée	701
8 - Compte de capital de la nation	701
9 - Formation brute de capital fixe	701
10 - Comptes des relations avec le reste du monde	702

Chapitre XXII - ENVIRONNEMENT

1 - Ressources en eau	710
2 - Les sources d'approvisionnement en eau par secteur d'utilisation	710
3 - Ressources en eau de surface mobilisable par bassin versant	710
4 - Ressources souterraines mobilisées par bassin versant	711
5 - Qualité des ressources en eau au niveau de quelques bassins versants	712
6 - Qualité des eaux de lacs (lac SMIR)	712
7 - Flux de pollution urbaine	713
8 - Rejets liquides	713
9 - Rejets d'eaux usées et flux de pollution par bassin versant	713
10 - Evolution des superficies aménagées	714
11 - Structure de la couverture forestière	714
12 - Evolution du nombre d'incendies et des superficies brûlées	714
13 - Occupation du sol le long du littoral marocain	715
14 - Occupation du sol	716
15 - Biodiversité nationale	716
16 - Qualité de l'air de la ville de Rabat	717
17 - Gestion des déchets solides municipaux et industriels	718
18 - Quantités de déchets produits par secteur	718
19 - Composition de déchets municipaux	718
20 - Coûts de dégradation de l'environnement au Maroc	719
21 - Dépense de lutte contre la pollution de l'eau	719
22 - Ménages selon l'approvisionnement en eau potable et le milieu de résidence	720
23 - Population selon les sources d'approvisionnement en eau potable et le milieu de résidence	721
24 - Ménages selon l'utilisation du bois	722
25 - Ménages selon le mode de débarassement des ordures	723
26 - Ménages selon le mode d'évacuation des eaux usées	723

GRAPHIQUES

Chapitre I	: Pyramide des âges
Chapitre II	: Pluviométrie
Chapitre III	: Production des céréales Pêche Maritime Effectifs du cheptel
Chapitre IV	: Indice de la production minière Production et ventes des phosphates Production minière
Chapitre V	: Consommation de l'énergie primaire Indice de la production énergétique
Chapitre VI	: Indice de la production industrielle Production du sucre
Chapitre VII	: Nombre d'autorisations de construire par région Surface des planchers selon la catégorie de construction Valeur prévue selon la catégorie de construction
Chapitre VIII	: Parc automobile : Véhicules en circulation Trafic de marchandises
Chapitre IX	: Evolution du parc des lignes téléphoniques (fixe + mobile)
Chapitre X	: Nuitées par région touristique Entrées des touristes
Chapitre XI	: Evolution de l'enseignement public Enseignement supérieur public
Chapitre XII	: Nombre de médecins par région (public + privé) Nombre de lits fonctionnels par région
Chapitre XIII	: Structure de la population et de la population active par sexe : milieu urbain Taux d'activité urbain par groupe d'âge et sexe Taux de chômage urbain par groupe d'âge et sexe
Chapitre XIV	: Tribunaux administratifs : affaires enregistrées Bénéficiaires des établissements de sauvegarde de l'enfance
Chapitre XV	: Bénéficiaires des activités des maisons de jeunes selon les régions Participants aux colonies de vacances selon les périodes
Chapitre XVI	: Indice du coût de la vie : milieu urbain
Chapitre XVII	: Structure des échanges commerciaux Evolution des échanges commerciaux
Chapitre XVIII	: Evolution des agrégats de monnaie Agrégats de monnaie : M3 Contreparties de la monnaie
Chapitre XIX	: Capitalisation boursière des valeurs marocaines par secteur Evolution du chiffre d'affaires
Chapitre XX	: Recettes du budget général de l'état (Réalisations) Dépenses du budget général de l'état (Réalisations)
Chapitre XXI	: Evolution du P.I.B (Prix courants) Formation brute de capital fixe
Chapitre XXII	: Occupation du sol le long du littoral

SIGNES CONVENTIONNELS UTILISES

...	Information non disponible
-	Résultat nul ou insignifiant
ε	Donnée inférieure à l'unité
///	Il ne peut être question d'inscrire des données en raison de la nature des informations
*	Donnée provisoire ou estimée
**	Donnée semi-définitive
R	Donnée rectifiée
m^2	Mètre carré
m^3	Mètre cube
Kwh	Kilo - watt heure
T	Tonne

**DIRECTION DE LA STATISTIQUE
RUE MOHAMED BELHASSAN EL OUAZZANI
HAUT AGDAL B.P. 178 - 10001 RABAT - MAROC
Tél : (212) 037 773 606 - Fax : (212) 037 773 217
[http : // www. statistic. gov. ma](http://www.statistic.gov.ma)
E-mail : [webmaster@statistic. gov. ma](mailto:webmaster@statistic.gov.ma)**

**Imprimé à EL MAARIF AL JADIDA
Rue Er-Rakha - Quartier Industriel
Rabat
Dépôt légal : 2000 / 1575
ISBN : 9981 - 20 - 178 - 2
ISSN : 0851 - 089X**

